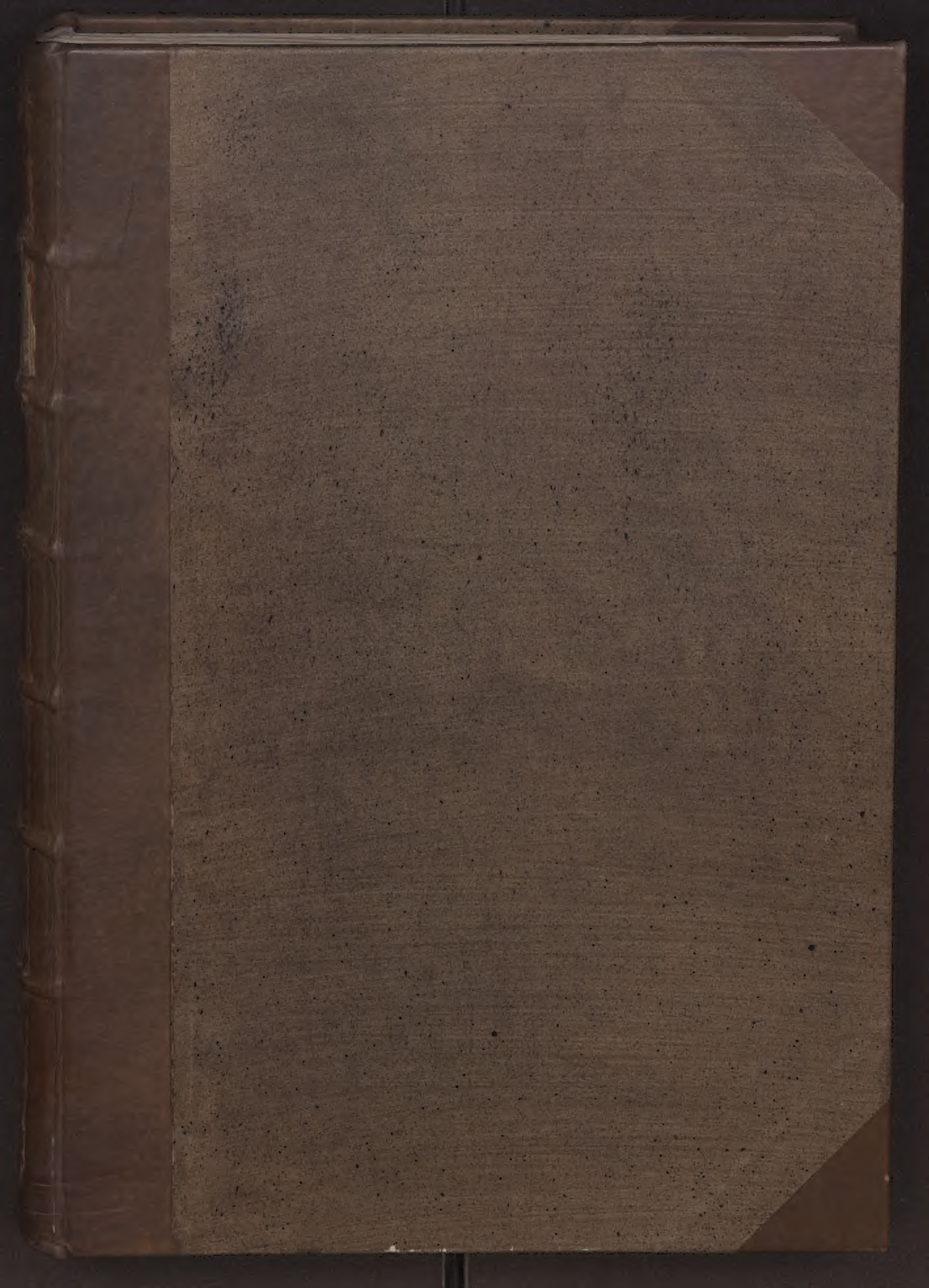


Indice delle Tavole comprese in questo Volume

primieramente di quelle, che dipendono dal Volume I., cioè della Sassonia.

Tavola

I. Carta Geograffica d'una parte d'Italia, di Germania, e d'Ungheria, in cui è espresso con una linea in rosso il Viaggio fatto dal Cav.re di Robilant, e da Cadetti d'Artiglieria Ponzio, Vallino, Bussoletti, e Fontana mandati da S. M. allo studio delle miniere.

II. Carta Corografica dell'Elettorato di Sassonia colle Provincie incorporate.

III. Carta generale della Città di Freyberg, colli Ruscelli principali, che ne aprono le miniere.

IV. Carta de' contorni della Città di Freyberg colla direzione de' filoni, che strisciano in que' contorni.

V. Spaccato della profondissima miniera detta il Thornhof di Freyberg ora annegata.

VI. Pianta, e Spaccato della Cava il Cröner in Freyberg.

VII. Pianta, e Spaccato della Cava Lorenzgegentrum di Freyberg.

VIII. Piante delle miniere di Johannes in Brandsdorf, di Simon Bockner, di Unterhauss Saxe, di Sonnen Wirbel nel detto Dipartimento di Freyberg.

IX. Cave di Hülfe Gottes, di Matthias, del Pelobrenland, di Himelsfürsten nel Dipartimento di Brand a Freyberg

X. Spaccati diversi della profondissima Cava del Kuhschacht a Freyberg.

XI. Spaccati, e Piante delle miniere di Matusalem, e di Donath a Freyberg.

XII. Spaccato della Cava di Schaffhof sul prolungamento del filone del Cröner a Freyberg. Delle Cave di Segen Gottes Herzog Augustus, di Freudenstein al di là del Fiume Mulda.

XIII. Spaccato della miniera di Lorenzgegentrum, e Pianta di quella di Kommsieg mit freud.

XIV. Spaccato della miniera Jungehohen Bircke, e del Profeta Samuele a Freyberg.

XV. Pianta della miniera Silberspat, e di quella Elendeseele, con figure relative a pompe a mano &c.

XVI. Spaccato della Cava di Freudenstein colla sua machina idraulica; della Cava Elias colla sua machina idraulica.

XVII. Spaccato della Cava Weisse rose, e della miniera Churprinzfrederic nel Gross schirma a Freyberg.

XVIII Miniera in Pianta di Neüe Hofnung gottes di Braunsdorf a Freyberg.

XIX. Pianta della miniera Sonne und Gottes gabe di Freyberg con diverse figure relative al muragliamento di Pozzi, e Galerie massime, anche del modo di armarle.

XX. Modo, col quale si regolano in Sassonia li tagli della Pietra nelle Miniere. Prospetto d'un'escavazione in cascane rette, ed inverse.

XXI Disegni di diversi soggetti, che si pongono in uso nell'aprire le Miniere, e modo diverso di armare li pozzi.

XXII. Armature de' Ruscelli addattate alle diverse affezioni della rocca, armature ne' siti minacciosi, utensili diversi ad uso delle miniere.

XXIII. Armature diverse di Ruscelli, parti componenti le armature de' Pozzi. Disposizione d'un palchetto di Pozzo, il di cui riposo si piega in angolo rientrante, colle Scale di comunicazione. Disposizione d'un Pozzo guarnito di Stanghe.

Tavola
XXIV. Parti, e Disegno d'una Ruota Idraulica per muovere le Pompe di Freyberg costrutta a brindelli. Ruota Idraulica a palette aperte, che riceve l'impulso al di sotto.
XXV. Parti componenti le pompe alte, e basse in uso alle Miniere di Freyberg in Sassonia.
XXVI. Spaccato d'un Pozzo elevatorio guarnito di pompe alte, e basse di Freyberg. Altro Spaccato d'un pozzo estrattorio per il minerale in parte rivestito in muro a secco di Freyberg.
XXVII. Pianta, e Spaccato d'un argano a cavalli per l'estrazione de' minerali dai Pozzi di profonde fodine in uso a Freyberg, colla veduta di questa Città.
XXVIII. Pianta, e Prospettiva colle parti d'un argano mosso dall'acqua per l'estrazione de' minerali da pozzi profondi di Freyberg.
XXIX. Modo di supplire con ruote d'incontro a dar il moto ad un pestrino, allorchè si ha scarsezza d'acqua, ed una piccola cascata con ruote a brindelle, utigli diversi per le miniere, come sono in uso in Sassonia.
XXX. Pianta, alzata, Spaccato, e Prospettiva d'un pestrino all'uso Sassone, col banco di cernita.
XXXI. Disegno, che esprime una Pista quadruplice coll'azione d'una sola ruota a brindelle eseguito a Braunsdorf a Freyberg.
XXXII. Disegno delle parti, che compongono un corso di stanghe, e balanzieri comunicanti col prospetto esterno d'esse.
XXXIII. Figure diverse in disegno di Gallerie spinte con armatura compita fra rottami, porte di ritegno per aprir cave, che sono annegate, anche per produrre la ventilazione nelle fodine.
XXXIV. Pianta, ed alzata d'una steccata attraversante un fiume per ritenere il legname di galeggiamento.
XXXV. Pianta d'una gran Casa di Lavatura delle Sabbie minerali, come si usa a Freyberg.
XXXVI. Forno alto di fondita delle Miniere d'argento di Freyberg. Forno d'evaporazione cogl'utigli di fonderia.
XXXVII. Forno di tostione de' piriti all'aperto per ricavarne il Zolfo, forno depresso, forno mezzano di fondita di Freyberg.
XXXVIII. Fornaci per la separazione dell'argento dal Rame, di composizione per le forme, di Traspirazione, di Torrefazione, e per raffinare in grande il rame a riverbero.
XXXIX. Pianta, e Spaccati, e prospettiva della Fonderia dell'argento di Halsbrück in Freyberg presa in misura sul posto.
XL. Disegno de' Ventilatori di cuojo in uso alle Fonderie di Freyberg.
XLI. Pianta, e Spaccato del forno d'affinaggio dell'argento a soffieria in uso a Freyberg. Pianta, e Spaccato d'un forno per distillare li Sublimati di Zolfo di detto luogo.
XLII. Pianta, e Spaccati d'un Martinetto per il Tombacco, e Ferro posto vicino a Freyberg, colle parti d'esso.
XLIII. Pianta d'una machina coll'agente dell'acqua per trarre alla trafila li cilindri di Rame rivestiti di Tombacco del Sig.r Tile a Freyberg sulla Mulda co' suoi Spaccati.
XLIV. Pianta, e Spaccato della Fornace d'essicamento, e di quelle più violente di Biscotto della Porcellana di Meissen in Sassonia. Pianta di cementazione del Zinco per li cilindri di rame per ridurli in tombacco della Fabbrica del Sig.r Tile a Freyberg.
XLV. Piante, e Spaccati presi in misura sul posto alle fonderie di separazione di Grünthal in Sassonia, de' forni di traspirazione, di torrefazione, e di depurazione in picciolo de' rami neri in rozetta.
XLVI. Pianta, e Spaccati d'una Fornace d'Evaporazione a cupolo, e capello di ferro di Grünthal.
XLVII. Pianta, e Spaccati della fornace per la Depurazione in grande del Rame a fuoco di riverbero di d.a fonderia.
XLVIII. Pianta, e Spaccato d'un grandioso Martinetto per battere il Rame in piano, ed in cavo di Grünthal.
XLIX. Spaccato del detto Martinetto colle sue parti in grande.
L. Pianta, e Spaccati d'un Ventilatore di Legno preso in misura alle Fonderie di Grünthal.
LI. Tipi della Situazione delle Miniere d'argento, e del Rame di Cattarineberg in Boemia, di quella di Seiffen nella Sassonia, e del Cumulo di Stagno di Altenberg in Sassonia.
LII. Tipo della Miniera di Seegen gottes Unverhofter gluck nell'Ober Schöna a Freyberg, e diverse figure, cioè le case di Calcinazione coperte di Cattarineberg, e suoi Cassioni di Boemia. Fornace a riverbero per calcinar la pietra di Stagno di Seiffen. Fornaci per il Cristallo, e Piasse di Glashütte in Sassonia.
LIII. Tipo della Situazione delle Miniere di Stagno di Zinnwalde, di Graupen in Boemia, di Marienberg in Sassonia.

LIV. Spaccato de' Strati di Stagno di Zinnwalde, Prospetto d'essi in doppio Spaccato; Pianta, e Spaccato d'una triplice Pesta di detto Luogo colle Tavole di Lozione del Sasso di Stagno.

LV. Riparto di terreno infeudato alle diverse Società di Zinnwalde fatto in misure superficiali.

LVI. Pianta, e Spaccato del Cumulo di Stagno di Altenberg in Sassonia.

LVII. Spaccato d'un Pozzo a piombo del Cumulo di Altenberg, con un argano mosso dalle cascate d'acqua sotterranee, a cui in difetto d'esse può applicarsi un cavallo, così innoltramenti col fuoco, e di galerie a armatura compita ne' rottami del cumulo.

LVIII. Fornace a riverbero per calcinar la pietra di Stagno di Altenberg, Tavole Coperte, e nude di Lozione della pietra di Stagno coi Cassioni di depurazione di dette miniere.

LIX. Pianta, Spaccati, e prospetto de' forni diversi per fondere la pietra di Stagno di Sassonia, e Boemia.

LX. Pianta, e Spaccati d'una doppia Casa di Pesta di Altenberg in Sassonia.

LXI. Pianta, e Spaccato d'una fornace alta per fondere la pietra di ferro Ematite di Kuhnheyda vicino a Marienberg in Sassonia.

LXII. Tipo delle Miniere d'argento, e Stagno di Ehrenfriedersdorf in Sassonia, del Cumulo di Stagno di Geyer, e delle Miniere d'Argento, Cobalto, e Stagno di Anaberg.

LXIII. Pianta, e Spaccato d'una Fabbrica per confettare il Vitriolo di Marienberg.

LXIV. Figure diverse del filon massimo di Ehrenfriedersdorf di Stagno; de' suoi Cassioni di lozione, de' forni d'affinaggio dell'argento di Joachimsthal in Boemia, delle Case di Calcinazione delle sud.e miniere, del Pozzo estrattorio del cumulo di Stagno di Schlackenwalde in Boemia.

LXV. Tipi delle miniere d'argento, e Cobalto di Joachimsthal in Boemia, del cumulo di Stagno di Schlackenwalde, e delle Miniere di piombo di Bleystadt nel d.o Regno.

LXVI. Disegno de' forni per la distillazione, e raffinazione del Zolfo ricavato dai Piriti, come sono in uso alle miniere di Altsattel in Boemia.

LXVII. Pianta, e Spaccati d'una fornace per distillare il Zolfo dai piriti di Geyer; d'una fornace di riverbero per calcinare li piriti arsenicali, le pietre di Stagno, li Cobalti coi cunicoli per ritenerne li Sublimati; colla pianta, e Spaccati de' forni per fabbricare l'arsenico, ed il Realgaro di Geyer.

LXVIII. Tipo della Situazione delle miniere di Rame di Gräslitz in Boemia; delle Lavature Superfiziali della pietra di Stagno di Eibenstock; Delle Miniere di Rame di Camersdorf nel Circolo di Neustadt in Sassonia.

LXVIII. Figure diverse de' Cumuli di tostione dello Stagno di Schlackenwalde, de' Cassioni di lozione di Bleystadt, di Gräslitz; un Spaccato del Kupferberg di Gräslitz, delle Case d'assortimento de' minerali di d.o Luogo; de' Banchi de' forni per fabbricare li grugioli; d'un Spaccato del filone di Stagno di Platten, e di quello, in cui si spingono le escavaz.ni con armatura compita dell'Irrgang in Boemia.

LXIX. Pianta d'una Fonderia dell'Oricalco unitamente alle pietre montate per il gitto di Gräslitz in Boemia, colle piante, e Spaccati delli forni di fondita del lottone.

LXX. Disegni di diversi ordigni, e forni della Fabbrica del lottone di Gräslitz.

LXXI. Tipo, che rappresenta la Situazione delle Fodine d'Argento, e Cobalto della Città di S. Johangeorgen in Sassonia.

LXXII. Pianta d'una Fabbrica per la Tola co' suoi forni, ed un maglio colle sue fucine per essa di d.o Luogo

LXXIII. Spaccato di un pozzo rivestito in muro di S. Johangeorgen Stadt in Sassonia con un Cassione per Lavature di d.a Città. Veduta della Fucina di Wiesenthal, e delle Lavature superficiali di Eibenstock in Sassonia. Pianta, e Spaccato della Fonderia del Rame di Saalfeld del Duca di Sassonia.

LXXIV. Tipo rappresentante la Situazione della Città di Schneeberg d'argento, e cobalto colle Cave, e ruscelli dipendenti in Sassonia.

LXXV. Disposizione generale d'una fabbrica dell'azzurro di Schneeberg, colla pianta d'una fornace di vetrificazione.

LXXVI. Pianta, e Spaccati de' forni per l'azzurro, e de' molini ne' quali si macina lo smalto per l'azzurro di Schneeberg.

LXXVII. Piano delle Saline di Sulza nella Thuringia.

LXXVIII. Pianta delle Saline di Kösen nella Thuringia, colla pianta, e Spaccato delle case di cotta dirette dal celebre Consigliere Borlack di S. A. S.ma l'Elettore di Sassonia.

LXXIX. Pianta, e Spaccato d'uno de' pozzi massimi della sorgente salza di Kösen colle sue pompe, torre, ed i spaccati d'un grande edificio di graduazione colle parti, che costruiscono le pompe, ed i Mecanismi.

LXXX. Pianta, e Spaccati d'una Casa di graduazione per le acque salze di Kösen nella Thuringia.

LXXXI. Prospetto della Cava dell'alume di Comodau in Boemia colla sua fabbrica per confettarlo.

Delle Tavole dipendenti dal Volume Secondo de' Viaggi, cioè della Bassa Thuringia, Bassa, ed alta Ercinia, e del Landgraviato di Hesse Cassel.

Tavola	
LXXXII.	Pianta, e Profilo del Pozzo dell'acqua Salsa detto il Gutgar di Halla nel Magdeburgo colla machina a rosario mossa da un' argano coll'agente di due Cavalli.
LXXXIII.	Spaccato del Pozzo Gutgar, Pianta, e Spaccati delle Case di Cotta del Sale di Halla con quella del Conservatorio delle acque Salse, e delle Stuve per l'efficamento del Sale.
LXXXIV.	Pianta d'una Caldaja a Carbon fossile col suo Spaccato, e la med.ª colle Stuve in prospettiva, altra pianta d'una Caldaja a fuoco di Torba di d.º luogo.
LXXXV.	Pianta, e Spaccato d'una Caldaja de' Particolari di Halla per il Sale; Caldaje di piombo per cuocere il Sale di Luneburgo. Fornaci per fondere il ferro di Sassonia, e di Swezia.
LXXXVI.	Spaccato delle Miniere di Sovraposizione di ardesie di rame bittuminoso coll'argano a Cavallo per l'estrazione delle acque. Fornace dell'Antimonio della Cava di Wolfsberg nel Stolberg.
LXXXVII.	Forni per il Rame di Eisleben, forni più alti a occhiali di Mansfeld per le sudette ardesie.
LXXXVIII.	Pianta, e Spaccati d'una doppia fornace alta di Mansfeld con' altri forni per la separazione.
LXXXIX.	Spaccato della miniera d'ardesie bittuminose di Bottendorf con'altre figure di cose spettanti alle Miniere dell'alta Ercinia.
XC.	Pianta delle Saline di Artern di S. A. S.ma Elettorale di Sassonia poste nella Thuringia di nuova costruzione.
XCI.	Pianta, e Profili della Torre delle pompe per l'innalzamento della Sorgente Salsa di Artern.
XCII.	Pianta, alzate, e Spaccati d'una Casa di graduazione di Artern coi molini a vento per innalzar le acque Salse.
XCIII.	Pianta, e Spaccato d'un forno a Caldaje per cuocere il Sale di Artern, e di simili di Salsthal, colle torbe.
XCIV.	Spaccato d'una Raffineria del Sale colle Stuve di Salsthal nel Ducato di Brunswick.
XCV.	Spaccato della Miniera di Carbon fossile di Oppenroda con la pianta, e Spaccato d'un'argano a Cavallo per estrarre il Carbone e le acque, che molestano, col disegno della Machina idraulica di Hartzgeroda nella Bassa Ercinia, ed un'argano a Cavallo per estrarre il Minerale dalla Cava detta il Birnbaum.
XCVI.	Tipo delle Miniere d'argento, e piombo di Strasberg nel Principato di Stolberg. Tipo delle Miniere di ardesie di Rothleroda, e situazione delle fodine di Neustadt nella Bassa Ercinia.
XCVII.	Pianta, e Spaccato d'un Pozzo d'estrazione, e di comunicazione delle Miniere d'argento di Strasberg coi disegni degl'ingegnosi ordigni per le lavature de' minerali.
XCVIII.	Tipo della Fodina di Ballenstadt a Strati d'ardesie bittuminose. Tipo delle miniere di ferro di Blanckenburgo col Tipo delle Miniere di Rame di Trezeburgo nel Ducato di Brunswick.
XCIX.	Pianta, ed Alzata della machina per Segare li marmi di Rubland vicino a Blanckenburgo.
C.	Pianta, e Spaccato d'una machina per segare li marmi, e tagliare, e pulire le Agate di d.º luogo con'un prospetto d'una Fornace a ferro, e de' diversi getti, che si fanno in Blanckenburgo.
CI.	Pianta dell'Atteglière per dieci Operaj per tagliare le pietre dure coi diversi forni in grande, Spaccato della medesima machina. Pianta, alzata, e Spaccato de' forni del Rame di Trezeburgo.
CII.	Tipo della Fodina del Ramelsberg vicino a Goslar a gran Strato; Prospetto della Cava delle Ardesie, o Lose da coperto vicino a detta Città Imperiale, Tipo delle Fodine del Rame di Lauterberg nell'Ercinia.
CIII.	Piante, e Spaccati per la separazione dell'argento dal rame, colle Caldaje del Vitriolo di Goslar.
CIV.	Piante, e Spaccati delle fornaci del piombo, e Zinco, del Rame col prospetto d'esse, e suoi utigli di Goslar.
CV.	Piante, e Spaccati de' forni di torrefazione, e d'evaporazione, di depurazione delle raggie de' pini, e lo spaccato, e Piante d'una fornace per fondere il minerale d'acciajo in ghiza propria a ridursi tale.
CVI.	Figure relative alla fodina di Goslar, Pianta d'una fabbrica per l'alkali fisso, utensili per ridurre il piombo in lastre, ed in altro uso di detto luogo.
CVII.	Machina di nuova invenzione a colonne d'acqua di pressione eretta alla Miniera di argento di Carlsgnadt nella bassa Ercinia con tutte le parti, che ne dipendono.
CVIII.	Carta generale de' monti minerali dell'alta Ercinia, delle Conserve d'acqua, de' fossi, pestrini, e fonderie.
CIX.	Disposizione generale de' filoni, e vene, e la diramazione dell'alta Ercinia colla denominazione delle Cave.
CX.	Profilo generale di tutte le Cave d'un filone della Comunione nell'alta Ercinia, profilo, e prospettiva di tutte le Conserve d'acqua colle Cascate d'acqua dell'alta Ercinia.
CXI.	Modo di armare li pozzi nell'alta Ercinia, Spaccato dell'argine di Andreasberg. Forno per ridurre le torbe in carbone.
CXII.	Pozzo principale di pompe d'Elevazione, di comunicazione con cascane rette, ed inverse secondo l'uso di Ercinia.

Tavola

Tavola

CLV. Pianta, e Spaccato delle Saline di Luneburgo nell'Annoverate di acque salze concentrate naturali

CLVI. Prospetto dell'aspetto esterno della fodina del Rame di Sahlun in Svezia, che piglia il ponto all'Oriente.

CLVII. sino a CLXIV Spaccati tagliati a diverse distanze, che rappresentano l'interno di questo Cumulo.

CLXV. sino a CLXXIII. Piante de' diversi Ordini di questa fodina.

CLXXIV. Tipo del Cumulo di Schmackalden della Pietra d'acciajo nel Paese d'Hesse Cassel col suo Spaccato de' contorni di Eula in Boemia, ove si coltivano miniere d'oro; de' Contorni di Przibram nel d.º Regno, che comprendono miniere d'argento, e piombo.

CLXXV. Lavatura dell'oro a ciel'aperto del fiume di Eula, colli Cassoni, e Tavole di lozione.

CLXXVI. Disposizione de' mecanismi idraulici delle miniere di Przibram, Pianta, e Spaccato d'un Forno d'Evaporazione di Kuttenberg sul sistema Tirolese, in Boemia.

CLXXVII. Carta generale di tutte le Città Reggiomontane della Bassa Ungheria.

CLXXVIII. Pianta di tutto il Dipartimento delle miniere di Schemnitz nella Bassa Ungheria

CLXXIX. Spaccato massimo delle Miniere di Schemnitz. col Spaccato della gran Conserva d'acqua il Reichauer di detta Città.

CLXXX. Figure, che riguardano le escavazioni, le armature, li filoni del Sigelsberg a Schemnitz, le pompe li balanzieri, e l'ordegno di serraglio della Conserva del Reichauer.

CLXXXI. Sistema di escavazione ne' filoni di gran' ampiezza, pianta, e Spaccati de' filoni del Biber stoln argano col moto d'acqua per estrarre li minerali con l'asse convidale.

CLXXXII. Spaccato della massima Galleria di Schemnitz denominata il Ruscello di S. Francesco di Schemnitz.

CLXXXIII. Machina elevatoria del minerale coll'agente de' Cavalli di Schemnitz

CLXXXIV. Machina per l'estrazione delle acque coll'agente de' cavalli di dette Miniere.

CLXXXV. Pianta, e Spaccato d'un' Argano mosso da Cavalli per estrarre le acque, ed i minerali di dette miniere colle figure de' forni per la Confettazione del Vetriolo di Kremnitz, e per il ricuocimento delle Lamme.

CLXXXVI. Spaccato della Machina di pressione a colonne d'acqua costrutta in Schemnitz nel 1750. dal P. Helen presa nell'interno de' Cavi come era eseguita.

CLXXXVII. Spaccato della sudetta machina col cilindro chiuso a portina senza emboli cogl'arnesi di regolazione.

CLXXXVIII. Spaccato della stessa machina colla regolazione a embolo, e con tutti gli arnesi di regolazione.

CLXXXIX. Disegno rappresentante una machina a fuoco di Schemnitz.

CLXXXX. Disegno rappresentante una doppia machina a fuoco di Schemnitz una di esse in Spaccato, in prospetto l'altra delle quali nell'anno 1751 ne erano 4. in azione al Pozzo del Windschacht.

CLXXXXI. Pianta, e Spaccato della gran Conserva d'acque raccolte detta il Reichauer in Schemnitz.

CLXXXXII. Parti componenti un Pestrino all'Ongarese per li minerali auriferi.

CLXXXXIII. Prospetto d'un Pestrino in azione colle fosse, e canali di sedimento come sono in uso in detta Città.

CLXXXXIV. Pianta, e Profili d'una nuova Casa di Cernita col concorso dell'acqua nelle griglie, e colle lozioni.

CLXLV. Disegni in prospetto rappresentante le Tavole di lozione di Schemnitz, le fisse, e quelle di percussione.

CLXLVI. Pianta, e Spaccato d'una Casa di Lavature a tavole di percussione.

CLXLVII. Lavature di sabbie di ripassamento, altre a ciel'aperto denominate d'estate di Schemnitz colle figure de filoni, de' forni d'affinaggio per l'argento di Schemnitz, e per distillare le palle d'amalgama

CLXLVIII. sino a CCI Tabelle 4. del sperimento di pestamento, e di Lozione seguito in Schemnitz alli Ordigni Imperiali in parallelo di quelli di Ercinia prodotti dal B. Imhof V. P.te d'Ercinia chiamato dall'Imperatrice.

CCII. Forni di fondita, di tostione, di Evaporazione costrutti alle nuove Fonderie di Czarnowitz vicino a Schemnitz secondo il metodo Ungarese.

CCIII. Tipi delle Fodine del Cinabro di Schwata in Boemia; De' contorni di Kuttenberg in detto Regno di miniere di argento, e della situazione delle Celebri Fodine d'oro di Kremnitz nell'Ungheria.

CCIV. Pianta, e Spaccato d'una Fucina per ridurre le ghise in acciajo col suo maglio laterale in Schmackalden nell'Hessecassel; D'un Forno di distillazione de' minerali di mercurio, di Schawata in Boemia, D'un forno a galera per la partizione de' dorati coll'acqua forte della Zecca di Kremnitz in Ungheria.

CCV. Piante, e Spaccati de' forni per distillare l'acqua forte, Delle Lingottiere per il getto in lamme, del Forno di aspira.te per comporre le leghe a grogiuolo di detta Zecca.

CCVI. Pianta, e Spaccato de' Laminatori mossi dall'acqua, Del Torno d'aggiustamento, de' Cilindri, che agiscono verticalmente, ed Orizontalmente di detta Zecca.

CCVII. Ordigni coppatori dell'argento, e dell'oro, di Laminazione d'aggiustamento a mano, di cordonamento, Torchj a mano per stampare picciole monete, Torchj a balanziere per grosse monete di detta Zecca.

Tavola

CCVIII. Veduta in prospetto de' Monti di Ehrengrunde colle Lavature, e cernite de' Minerali in Casate, Spaccato del Monte colle Lavature, Tipo di esse, di quelle Celebri Miniere di argento, e di Rame nella Bassa Ungheria.

CCIX. Tipi, che rappresentano la Situazione delle Cave dell'Oro, ed Antimonio di Magorcka. Delle Fodine del Cinabro di Rosenau, delle celebri fodine del Rame di Schmölnitz nell'alta Ungheria.

CCX. Spaccato del Pozzo delle Miniere di Schmölnitz, da cui si estraggono le acque di cemento, colla Pianta, e Spaccati delli piani coperti di cemento, de' Forni per raccogliere il Zolfo dai piriti di Rame, e di raffinazione.

CCXI. Tipi delle Cave del Rame, ed Argento di Neudorf, di quelle pure di Rame di Bleiß con' un spaccato del Monte di Salgemma di Schowar vicino a Eperies nell'alta Ungheria.

CCXII. Pianta, e Spaccato d'una casa di Lissiviazione delle argille salse, e sua Conserva. D'una gran Caldaja di raffinazione del Sale colla Cotta, e d'una Stuva per indurirlo ridotto in modelli di detta miniera.

CCXIII. Pianta delle Cave di Salgemma in Rosanico nella Transilvania di Marmarissa.

CCXIV. Spaccato delle sudette Cave.

CCXV. Pianta, e prospetto d'un' Argano a Cavallo per innalzare le acque con pompe prementi d'un fonte d'acqua pura esistente nella Città di Buda in Ungheria. Con un Spaccato, e prospetto d'una Torre, in cui col mezzo d'una Ruota mossa dall'acqua s'innalzano acque pure per distribuirle nelle diverse Case della Città di Steyr in Austria.

CCXVI. Disposizione del Quartiere d'una Compagnia d'Invalidi in pianta, e Spaccato del Celebre Quartiere costrutto in Pest in Ungheria dall'Imperatore Carlo VI. per $\frac{10}{m}$ d'essi. Piante, e Spaccati delle Fornaci a Vetro, e Cristallo di Murano in Venezia, de' pestrini a Cavallo, ed altre figure.

CCXVII. Pianta, e Spaccati de' Forni per la Cerusa, per il Minio, per il Sappone, per il Cremor di Tartaro, e Macine diverse a mano, ed a Cavallo colle Stazzere per seccare la Cerusa di Venezia.

CCXVIII. Fornaci depresse per il ferro di Theiss nella bassa Ungheria in pianta, e Spaccato, Molini per li Minerali di Tarwitz in Carinthia. Piante, e Spaccati de' forni di fondita, e di depurazione delle galene.

CCXIX. Tipi della situazione delle Miniere di Galena, e Piallamina di Rabla vicino a Tarwitz di Bleyberg vicino a Vilach in detta Provincia. Delle importanti Miniere di ferro di Eisenärtz in Styria.

CCXX. Figure diverse in pianta, e Spaccato de' Forni del Minio di Venezia, del getto, e mordicamento del Lottone di Muhlbrucken in Carinthia: Delle Piazze di tostione delle pietre di ferro di Carinthia, e di Styria. Della Fucina per l'acciajo di Eisenartz in Styria, e de' Ventilatori per le fornaci alte.

CCXXI. Piante, e Spaccati delli Forni di fondita antichi, e moderni di Carinthia, e Styria per il ferro: Rafineria doppia dell'acciajo, e Ferro di Friesach in Carinthia.

CCXXII. Pianta, e Spaccato d'un Molino a Carta di Steyr nella Styria.

CCXXIII. Pianta, e Spaccati d'una Casa di cotta del Sale sul nuovo metodo delle Saline di Hallstadt nella Styria.

CCXXIV. Piante, e Spaccati delle operazioni sotterranee per dissolvere il Monte di Sale di Hallstadt, cogl'argini, e colle stuve d'essicamento del Sale ridotto in modelli.

CCXXV. Pianta, e Spaccati d'una gran Caldaja per raffinare il Sale di Hallstadt sul metodo antico.

CCXXVI. Figure diverse rappresentanti li Canali per far scalare li tronchi d'alberi dagl'alti monti, il modo d'innalzarli per superar giogane; chiuse con Stagni per flottarli, Condotte d'acque salse concentrate de' Monti di Hallstadt.

CCXXVII. Pianta d'una Stewaja fatta sul Fiume Trauna, e sul lago di Hallstadt per il ritegno del legname scalato da monti.

CCXXVIII. Pianta, e Spaccato d'una Fucina di Steyr per temprare l'acciajo; Ordigno per lisciar la polvere pyria. Gran Pianta, e Spaccati della Fonderia Imperiale di Brixleghen nel Tirolo.

CCXXIX. Figure diverse rappresentanti in pianta, e Spaccato li forni di fondita di Brixleghen, di Tostione, ed il modo in uso alla Zecca di Halla nel Tirolo per coniare monete coll'agente dell'acqua.

CCXXX. Piante, e Spaccati d'Ordigni per aguzzare, e fornir padelle, che si hanno in Steyr, Forni per convertire il Rame in Oricalco di Ahhrenn nel Tirolo; Tiraggi del Lottone in filo.

CCXXXI. Pianta, e Spaccato d'un Pestino, e Casse di Lozione alla Tirolese per le miniere d'oro di Zillerthal, de' molini di amalgamazione, delle Navicelle per essa, ed altri Ordigni.

CCXXXII. Pianta, ossia Tipo delle Miniere d'argento, e rame di Schwatz nel Tirolo. Delle Miniere d'oro di Zillerthal nel detto paese. Del Lago di Hallstadt in Styria in Pianta, e Spaccato.

CCXXXIII. Pianta, Spaccato, e prospetto de' celebri Forni per trattare in grande li Minerali di Mercurio eseguiti in Idria nella Carnia a quelle importanti Miniere sul modello di quelli d'Almaden in Spagna.

anche
CCXXXIV Pianta, Facciate, e Spaccati della Fonderia dell'argento di Villacidro nel Regno di Sardegna costrutta da Concessionarj Mandel ed Stolzendorf.
CCXXXV Disegni delle Fornaci a riverbero Inglesi per calcinare e per fondere li minerali a fuoco di riverbero, come erano stati introdotti in Savoja dal Concessionario Proffet.
CCXXXVI. Forni all'Inglese d'assaggio per aspirazione, li così detti di fondita di Sherherd, del Forno di Copella.
CCXXXVII. Pianta generale, che comprende tutte le manifatture principali del Ferro dalla sua fondita sino a quelle principali forme, a cui può ridursi.
CCXXXVIII. Pianta del Cortile degl'Artigiani della Fonderia dell'acciajo, Facciata d'Ingresso, e Spaccato.
CCXXXIX. Progetto d'una Fonderia per i minerali di ferro insieme ai Modellaggi per li Cannoni di ferro, ed altri generi di munizioni con un maglio per la conversione della ghisa in ferro, in pianta, ed in Spaccato, colla pianta, Spaccato, ed Alzata del Canale.
CCXL Pianta in grande, che comprende la quarta parte a Sinistra entrando del grand'Edifizio ove si ha tutto ciò che concerne la fabbrica delle armi da fuoco, ed il gran Laminatore per dare con speditezza al ferro la forma commerciabile.
CCXLI. Pianta in grande dell'ultima porzione dell'Edifizio, ove si ha la fabbrica della Tola coi magli, e Laminatori per la medesima, coll'ingegnoso torno per battere li fondi, il tiraggio del ferro in filo
CCXLII Sei Spaccati tagliati sopra diverse linee di questo grand'Edifizio.
CCXLIII. Tavola, che comprende 4. Spaccati di quest'Edifizio.
CCXLIV. Pianta in grande d'una Fonderia del ferro a doppia fornace per la risoluzione de' minerali di ferro, come si usano in Sassonia a Soffierie co' Ventilatori, ed a trombe idrauliche.
CCXLV. Spaccato sull'asse del forno alto del ferro ove appare anche la facciata di fronte, e lo spaccato per le Soffierie.
CCXLVI. Pianta d'un maglio mosso sul davanti colla sua fucina, ed altro maglio a quattro Battente per qualunque opera piana, od incavata.
CCXLVII. Spaccati dei diversi magli.
CCXLVIII Spaccato del Martinetto, in cui si vedono di fronte li magli d'assottigliamento la fucina, colle tre qualità di magli
CCXLIX Corso del Fiume Sesia nelle vicinanze di Quarrona. Sul Tipo, che se ne è fatto si scorge la disposizione d'una gran fabbrica destinata ad operare le rosette delle Reali miniere d'alagna in merci piane, ed incavate, ed in Oricalco progettata nel 1754.
CCL Progetto d'un Edificio cogl'ordigni, e Magazeni necessarj per fabbricare il Rame, in caldaje, lastre, ed oricalco.
CCLI Progetto d'una Fonderia per li Minerali, o Mate di Rame, Magli, e Fabbriche d'Oricalco, Fonderia di bronzo fatto per riunire in una Fonderia generale tutti li prodotti del Rame del Ducato d'Aosta. Il sito stato fissato nella gran Valle della Dora Baltea in faccia al luogo di Quart.
CCLII. Pianta in grande della Fonderia del Rame collo Spaccato, e facciata.
CCLIII. Spaccati, e piante, che si riferiscono al grand'Edifizio per il Rame di Quart.
CCLIV. Corso del Fiume di Dora Baltea in cui si è progettata la steccata per ritenere il bosco flottato.
CCLV. Pianta, e Spaccato d'un' Edificio di graduazione sulle stesse proporzioni, e misure di quelli costrutti a Kösen nella Thuringia affine di confrontarne meglio le differenze con quel profilo, e pianta dell'Edificio Reale coperto di Moutiers costrutto dal B. di Beust per S. M.
CCLVI. Pensiere del Cav.re di Robilant per costruire alle Saline Reali di Moutiers edifizj di graduazione di buona proporzione a pilastri, e base di muro coi Lambimenti sui tetti per graduare le acque salse coi tubi di distribuzione sui muri di Spine ed altri Zampillanti contro essi.
CCLVII. Altro Pensiero colle Arche in pietra di taglio analogo al precedente.
CCLVIII. Pianta, ed Alzata d'un Edificio di graduazione a due piani con doppie arche, il quale potrebbe applicarsi anche alle Saline Reali di Moutiers.
CCLIX Edificio di graduazione con semplice arca, e doppio muro di Spine applicabile alle Saline di Moutiers, unitamente al progetto d'un altro a doppio ordine d'arche per le medesime.
CCLX. Pianta, Prospetto e Spaccati d'un Edificio di graduazione a doppio ordine d'arche, e di muri di Spine coperto con sottili ardesie col canale di Lambimento, a pilastri bagnati di pietra di taglio colle arche parte in muro, e parte in legno o lozoni inclinati, progettato per le Reali Saline di Moutiers dal Cav.re di Robilant.

R.^a Raccolta di tutti li Dissegni relativi ai quattro Tomi, che precedono; de' Viaggi, e Memorie relative alle Miniere, fra quali si vedono quelli di Freyberg sull' Architettura Sotterranea, e sulle Miniere, e Machine della Sassonia, quelli, che concernono l'Ercinia, e quelli de' Stati Austriaci Ereditarj, ed in fine si hanno li miei progetti sui Trattamenti del ferro, sul lottone e finalmente sul restauramento delle Saline di Moutiers, presentata dal Cav.^e di Robilant alla M.S. di Vittorio Amedeo gloriosamente regnante l'an 1788.

Ragionamento preliminare

Questa Collezione di Dissegni è tutta riferibile ai precedenti Volumi delle relazioni, e delle Memorie, ove sono li richiami di essi, affinchè nel leggere lo scritto si abbi ricorso alle Tavole, che ne danno le schiarimenti; e molte di esse comprendono diverse figure, le quali sebbene non abbino una diretta relazione fra loro, perchè sono sovente di cose disparate, seguono però esattamente l'ordine de' scritti. Era convenientissimo, che nella prima Tavola si mettesse sotto gli occhj di S.M. tutto il corso dei giri fatti sia nel rendersi in Sassonia, sia nelle visite alle miniere diverse, come anche del ritorno. Si è però in essa omesso il giro fatto ne' monti di questi Stati nell'alto Novarese, nella Valle di Sesia, nel Biellese, nel Ducato d'Aosta, del quale ne diedi le relazioni, e questo fu intrapreso, sebbene nella più rigida Stagione per essere abilitati a proporre ciò, che sarebbe stato più conveniente nell'intrapresa delle Miniere. Si troverà, che li posti visitati corrispondono, ed al piano de' Viaggi proposto, ed alle note delle Spese state date al ritorno. Vi succede una Carta Petrograffica dell'Elettorato di Sassonia. Questo genere di Topograffia si è introdotto in questi ultimi tempi egli è diretto a fissare per mezzo di colori diversi, e di segni convenuti la natura del Sasso, che costituisce li monti, e così le qualità di Soggetti, che formano i Colli e le pianure, cosa tanto più importante, perchè ad un tratto indica al Mineralogo le sedi delle Miniere, e le qualità delle medesime. Succedono queste le due Carte Topograffiche de' Contorni della Città di Freyberg, dove ebbimo campo a compire li Studj delle Miniere Dipartimento importantissimo per la ricchezza delle Miniere d'argento che vi si coltivano. La prima dimostra l'esterno, con il corso delle principali Galerie, ossia de' Ruscelli, che danno lo sfogo alle acque sotterranee di queste miniere, sia di queste, come delle altre ampiamente se ne hanno le descrizioni nella Geograffia sotterranea della Sassonia nel 1.° Volume. La Seconda mostra la direzione di tutti li filoni principali cogniti, Le Cave ivi Stabilite, e con un' occhiata si scorgono le variazioni, che osservano fra loro, ed alli Punti Cardinali secondo che sono compresi in un Dipartimento, o nell'altro. Vi succede tutta la Serie de' spaccati, e piante delle Cave primarie, in Specie si ebbe mezzo di avere il profilo della Celebre Cava di Thurmhof ora annegata; e così si hanno tutte le Cave, che abbiamo visitato nel nostro Soggiorno in quella celebre Scuola

che ci mise in situazione di ben profittare di tutte le altre Visite fatte nel corso de' Viaggi. L'Architettura Sotterranea essendo la base essenziale di chi coltiva le Miniere, si sono ordinatamente comprese in 16. Tavole tutte quelle cose, che vi concernono, sia circa il modo di procedere nel Taglio del Sasso, nelle armature di Galerie, e Pozzi, nelle Machine Idrauliche, e nelle pompe d'esse, nelle Machine estrattorie, ne' pestrini, nelle Case di Lozione, negl' Utegli delle Miniere, e finalmente in altri disegni relativi ad'esse: I quali disegni furono quelli, che ci servirono di scuola nel copiarli, e ridurli per mettersi al fatto di tutto ciò, che si riferisce ai Meccanismi, e ci abilitò a prendere di tali Meccanismi le memorie nel seguito de' Viaggi a tante altre fodine. Seguono quelli delle Fonderie delle Fornaci diverse di Freyberg, e de' loro utegli, di quelli di Separazione sia delle Fonderie di Hochstadt della bassa Sassonia, come di quelle di Grünthal ne' monti minerali situate, e delle quali se ne presero le misure sul luogo. Di Freyberg si hanno pure li Disegni d'un Martinetto, ed un Tiraggio per le Pavette del Tombacco, Li Forni avuti della Porcellana di Meissen, che s'incontrano qui successivamente. Dopo il complesso di tali Disegni, si hanno li Tipi che rappresentano le situazioni esterne de' Dipartimenti visitati nelli Monti minerali di Seiffen in Sassonia, di Zinnwalde, di Comodau, di Cattarineberg, di Graupen in Boemia, e di Altenberg; e delle miniere a cumulo di Stagno di Marienberg, di Ehrenfriedersdorf, di Pleyer, di Anaberg in Sassonia, di Joachimsthal, di Schlackenwalde, di Bleystadt, e di Gröslitz in Boemia, Di S. Joan Georgen Stadt, di Eubenstock, di Schneeberg, di Neustadt sull' Orla in Sassonia, Li quali abbracciano tutta la Catena de' monti minerali Sassoni, e del loro rovescio verso il Regno di Boemia. Da questi Tipi si vede la Posizione de' filoni minerali, e de' cumuli, non meno che l'aspetto loro relativamente alla figura del Paese. Si hanno li Disegni in misura de' Martinetti del Rame di Grünthal, Li Disegni de' forni di Seiffen sia per la riverberazione, come per le fondite de' minerali di Stagno, quelli del Cristallo. Le Piante, e Spaccati delle miniere di Zinnwalde, Li Pestrini d'esse, le fornaci, e le Tavole di Depurazione. Le Machine Elevatorie colla Pianta, e Spaccato del cumulo di Altenberg, Li suoi Pestrini, e Lavature colle Tavole di Depurazione. Le fornaci a ferro di Schmiedeberg, le Fornaci alte del ferro di Kühnheyda, lo Spaccato del filone massimo di Ehrenfriedersdorf. Le Fabbriche dell'Arsenico, del Zolfo, e del Vitriolo di Schwarzenberg; Le Fabbriche del Zolfo di Altsatel in Boemia; Le machine Elevatorie di Schlackenwalde in Boemia, Le Case di Calcinazione di Cattarineberg, di Joachimsthal, e di Gröslitz. Le Fabbriche dell'Oricalco di tal luogo, quelle della Tola coi loro Magli di Sassonia: quelle dell'Azzurro fabbricato dal Cobalto di Sassonia, e di Boemia. Le Fonderie del Rame di Saalfeld. Si compisce il primo giro coi Disegni, e Tipo delle Saline di Sulza nella Thuringia, di quelle di Kösen colle più speciali distinzioni de' Meccanismi, del Pozzo massimo delle Case di graduazione, e di Cotta, e termina colla descrizione delle Saline di Theuditz et Kotschau vicino a Lipsia.

La Serie delle Tavole, che sono relative al II. V. Principia dalle Celebri Saline di Halla nel Magdeburgo, ove si sono individuati li Meccanismi per l'estrazione delle Acque dai Pozzi salsi. Le Caldaje de' Particolari e quelle del Real Edifizio. Di poi si fa passo alle Miniere a Strati di Ardesie bituminose di Eislebia, e di Mansfeld, ove se ne hanno li Tipi, Li Meccanismi, li Spaccati, e le fornaci: Li disegni degl' Ordigni, e forni della rinomata Fonderia di Separazione di Hochstadt, Li Disegni delle Fodine del Carbon fossile di Oppenroda co' suoi Spaccati, e di Neustadt; il Tipo delle Miniere di Rothblende e di Stolberg; quello delli Strati d'Ardesie di Bottendorf. Il Tipo dello Stabilimento delle Saline di Artheren, di cui si sono stesi li Disegni, della Torre colla Machina Elevatoria, Le Case di graduazione coi molini a vento, Le Caldaje per le Cotte del Sale. In seguito si ha il Tipo delle Miniere d'Argento di Strasberg della Bassa Ercinia, de' Pozzi, e Machine Elevatorie, degl' ingegnosi Ordigni di Crivellazione, e Lozione. Il Tipo delle Miniere di Hartzgerode coi loro Meccanismi: quello delle Miniere di ferro di Blankenburgo, ove si ha la machina per segare, e pulire li marmi, e tagliare le Pietre dure, che in vicinanza s'incontrano, Li Forni, e Magli a ferro così celebri di questo Dipartimento. Si ha il Tipo delle Celebri Fodine del Ramelsberg a Goslar, quello della Cava delle Lose della detta Città, Li Forni di Fondita per il Zinco, per il Rame, quelli di Secrezione del Celebre Schlutter, quelli per il Vetriolo, e diverse figure relative ad'esse Miniere. Termina qui la Bassa Ercinia.

L'esposizione delle Tavole, che comprendono l'alta Ercinia, in cui si hanno li celebri Collegii di Clausthal, e di Zellerfeld detto della Comunione, comincia per una Mappa, che comprende tutti li monti dell'Ercinia colle Conserve d'acqua. Quindi altra della Estenzione de' massimi filoni, che vi si coltivano, lo Spaccato d'uno d'essi con tutte le fodine, che occupano questo filone. Lo Spaccato della Celebre Fodina la Dorotea, e la Carolina. Lo Spaccato di tutti li alvei, e Conserve d'acqua di questi monti. Uno Spaccato d'un gran Pozzo principale colle armature, pompe, palchetti, scale di comunicazione, e le escavazioni in cascane rette, ed a rovescio. Il modo con cui ivi si praticano le Stanghe, e balanzieri, le ruote elevatorie, ed i torni. Le pompe, e le antrie per purgare l'aria; Le lavature, e li pestrino. Si hanno li Disegni delle Fornaci di fondita, e di riverbero. Si vede la Pianta, e spaccato d'una gran Conserva d'acque per dar azione alle machine Idrauliche. Si ha la Tavola, in cui si vede la nuova machina colle sue parti del Sig.r Winterschmidt stabilita alla Miniera di Carlsgnade, Quella anche del sudetto più grandiosa a colonne di pressione stabilita nell'Ercinia. Li disegni, e parti della medesima del sudetto da lui rimessiaci mediante una ricompensa. Il Tipo delle Celebri Miniere di argento di Andreasberg col Spaccato d'una delle sue fodine detta Andreas Creutz. Alcune figure relative ai mecanismi. Il Tipo delle fodine del Ferro d'Iberg. Li Forni alti per il ferro di Königshütte, di Lautenberg. Li magli, li Tiraggi in filo, la fabbrica delle armi da fuoco, e da taglio di Hirschberg. Il Tipo delle Miniere di Rame di Lautenberg, ed alcune figure appartenenti alle medesime. Le Tabelle della distribuzione delle Selve di questi monti. Le Tavole degl'ordigni, e Forni della Zecca di Clausthal. Il Tipo delle Miniere di Franckenberg, di Thalitter di Nordenbeck nell'Assia. Quello delle miniere d'alume d'almeroda, di Carbon fossile del Wisner coi loro spaccati, di Rigelsdorf di Strati bituminosi, di Schmalkalden delle rinomate fodine dell'acciajo. Si hanno le figure relative alle lozioni de' minerali argillosi, le Caldaje di raffinazione dell'alume, le parti, e disegni in grande delle case di graduazione di Allendorf di nuovo modello, colle loro case di cotta costrutte dal celebre B. di Waitz insieme alla pianta del Conservatorio delle acque salze. Le Caldaje di Schmalkalden dalle quali il B. Beust prese il modello per quelle, che eresse in Salzungen ed in Savoja a Moutiers. La Pianta delle Saline di Salzungen; Li magli, e Forni dell'acciajo di Schmalkalden, e gli ordigni per il pulimento interno delle Canne di fucile. Termina ciò, che spetta questa Colezione coi disegni della Machina per segare le pietre, e polirle col moto dell'acqua del celebre Polhem Swezzese, d'una Zecca col moto dell'acqua del medesimo; d'un Ordigno per battere le tole stagninate in tondi, od altro vasellame. Nei disegni d'una celebre Machina, colla quale si fanno salire, e discendere senza uso di funi li cebroni dal più profondo della Cava del Kupferberg, di Fahlun e nel disegno d'una machina per innalzar l'acqua dal più profondo de' Cavi colla forza dell'Elasticità dell'aria del sudetto. D'una machina per pulire le canne da Schioppo del sudetto d'una Serraglia per il Canale di Navigazione da Stockolm, a Gottenburgo. Vi si è unita la pianta, e Spaccato di pompe prementi eseguita nel Giardino Reale di Herrnhausen vicino a Annovera da un celebre Mecanico Inglese, che ebbe un successo stupendo. Si termina col famoso Disegno geometrico del Cumulo di Rame di Fahlun co' suoi Spaccati, e prospetto dell'esterno, e colla Machina estratoria di Consberg in Norvegia, Pianta, e Spaccato delle Saline di Luneburgo.

Le Tavole, che riguardano il III. V. delle relazioni principiano dai giri fatti nel Centro della Boemia, onde si hanno li Tipi delle miniere d'oro di Eula, con ciò che concerne le Lavature de' Torrenti, e gli ordigni di Lavatura. Quello delle miniere d'argento di Przibram; Quello delle miniere di mercurio di Schwatta, e delle Fornaci di distillazione, che si usano. Quello delle Miniere di Kuttenberg, con un disegno d'una gran fornace di Evaporazione senza forno a vento co' suoi mecanismi, la prima, che s'incontrò all'uso Tirolese. Quindi si passa alle Celebri Miniere della Bassa Ungaria, e vi prende una carta Topografica delle 7. Città libere minori.

Quindi quello delle Vinnanze di Schemnitz stata ridotta con somma diligenza dal C. di Robilant mio Nipote, in cui si osservano gli andamenti de' filoni massimi, li principali ruscelli, le Conserve d'acqua, le Peste, e Lavature con tutti gli altri accessorj delle Miniere. Vi succede uno Spaccato massimo di queste Miniere. Si hanno diversi prospetti delle Machine recentemente inventate col mezzo delle Colonne di pressione, e de' gran Cilindri si perviene con una Teoria semplice a tenere a secco le Miniere più profonde. Dipoi le Machine a fuoco, delle quali a mio tempo ne esistevano 4 al Pozzo del Windschachts costrutte colla maggior magnificenza ed una riuscita corrispondente. In parallello di queste Machine costrutte con tanta magnificenza, e felice esito si uniscono le estrazione a cavallo, o coll'Agente dell'Acqua, come si usa a queste Miniere, alle quali non è di grave spesa il moltiplicarvi li Cavalli. Vi si vedono quelle, che agiscono doppiamente per l'estrazione de' Minerali, e per quella delle acque. Si ha la pianta, e lo Spaccato della gran Conserva detta el Reichaner, che somministra l'acqua alla maggior parte delle Ruote Idrauliche, e si vede la differenza delle loro Costruzioni e de' Meccanismi, che li sono annessi. La pianta delle Fodine particolari, che sono visitate, le figure de' diversi Lavori, che si praticano ne' filoni Ampj di Sotto in Su, e presi di traverso

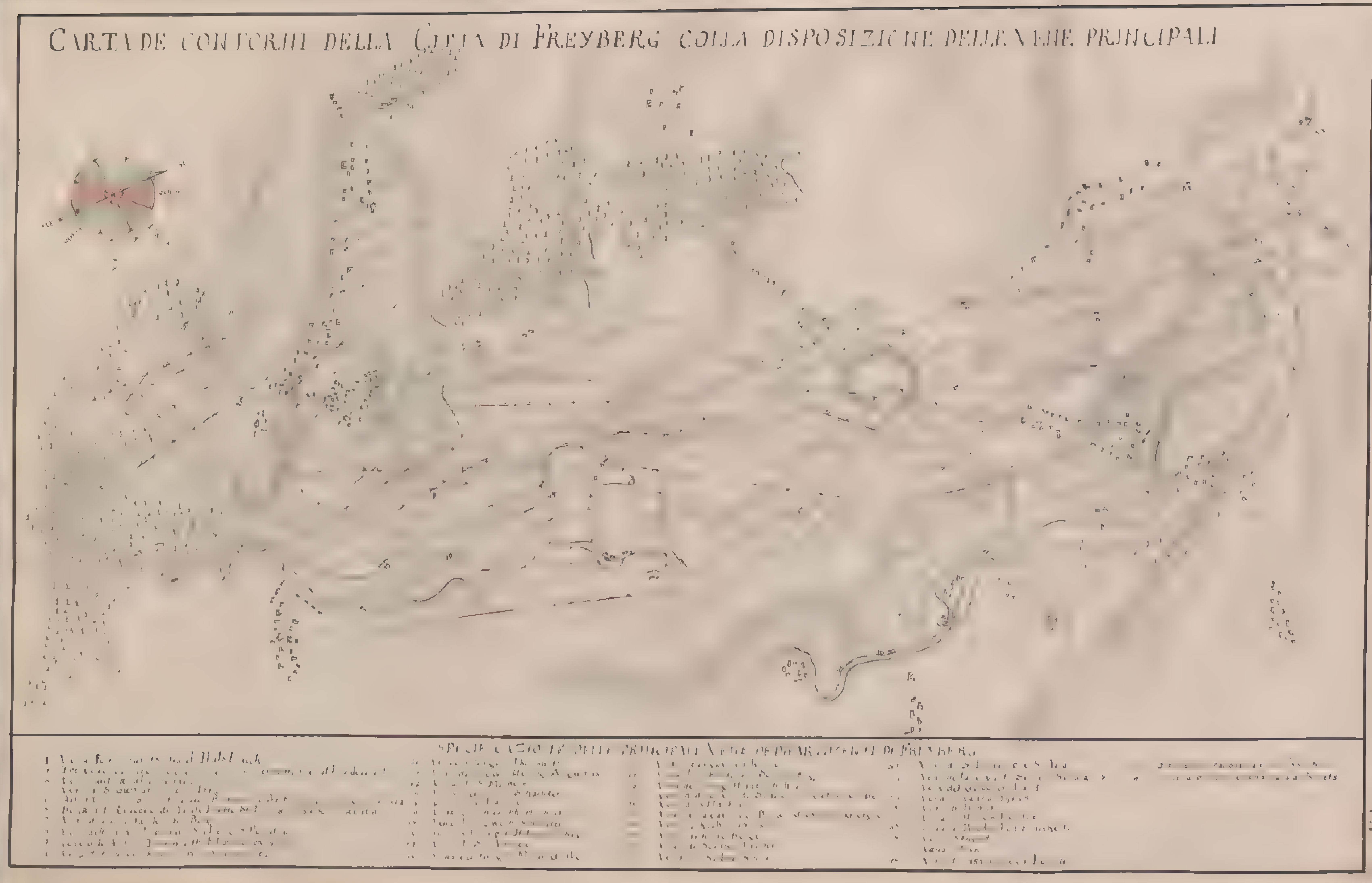
Lo Spaccato dimostrativo del Franciscus Stoln, che a quel tempo di nostra dimora costà aveva ancora un' intervallo difficile a percorrere, ove si hanno gli esempj de' mezzi, che si adoperano per mantenere una buona ventilazione per la spinta de' termini. Si hanno li disegni de' Pestrini all'Ungarese con tutte le loro parti, li quali si sono riconosciuti migliori di quelli d'altri Paesi. Quello delle graticolazioni a Salti, coi rispettivi tini, e cassoni per le Cernite, e Lavature. Quelli delle Lavature in tavole fisse, ed in quelle di percussione metodo affatto nuovo per noi, e di quelle di raffinazione per l'estrazione dell'Oro Corporale. Li Disegni di Lavature volanti per l'Estate, altre a Cielo libero per le ultime sabbie di ripassamento. Si hanno li Disegni delle Fornaci all'Ungarese di fondita, di riverbero, d'evaporazione, d'affinaggio, e di amalgamazione. Segue il Tipo delle Miniere di Cremnitz. Qui si ha una raccolta di Disegni dei forni per la preparazione del Vitriolo e sua calcinazione per fabbricare l'Acqua forte, li Forni per tal distillazione, quelli di partizione. Li forni a aspirazione per il colamento de' metalli legati nella Zecca, le Lingottiere di ferro di colamento. Le Machine di Laminatorie coll'agente dell'Acqua. Il torno a acqua per l'aggiustamento de' franchi; Li Torchj a mano per battere piccole Monete, altri a balanziere per le maggiori, gli ordigni di copamento, e di cordonamento. In somma si ha tutta la serie degl'Ordigni di questa celebre Zecca. Il Tipo delle Miniere di Rame di Ehrengrunde. il prospetto delle sue famose Lavature per cascate lungo il Monte. Il Tipo delle Miniere di Oro di Nagorka. Le Fornaci a riverbero per le Depurazioni in grande del Rame. Si hanno li Forni del ferro depressi, ed alti di Si vide il Tipo delle Fodine di Rosenau, di quelle di Rame di Schmölnitz, delle sue esimie cementazioni, delle fornaci di calcinazione del Zolfo, e sue raffinazioni. Segue il Tipo delle Miniere del Rame di Neudorf, di quelle di Golnitz anche di Rame, ed Argento; Delle Fodine del Salgemma, e Spaccato d'esse di Schowar nell' alta Ungheria; La pianta della sua conserva delle acque Salse, e delle gran Caldaje, che ivi sono in uso. Si raccolse nella Visita dell'arsenale di Buda una machina ingegnosa a Cavallo per innalzare con pompe prementi le acque d'un fonte d'acqua salubre sino nell'alta fortezza. La disposizione del Quartiere degl'Invalidi di Pest costrutto alla sinistra del Danubio. Li Forni a Vetro, ed a Cristalli di Venezia, quelli per la raffinazione del Cremor di tartaro, quelli per le Saponerie, delle Biancherie, e del Minio con tutte le macine a mano, a Leva, a cavallo, colli pestrini, ed altre più minute cose osservatevi nel mio soggiorno, in spece le mole per polir le giazze da specchio. Nel ritorno in Carintia si visitarono le Miniere di piombo di Tarwitz, di cui se ne ha il Tipo, quelle di Bleyberg, e si videro le fornaci di fondita, Le macine de' Minerali in vece dei pestrini, gli Ordigni del sivaggio del Cottone di Mahlbrücken, le fondite, e raffinazioni del ferro, e dell'acciajo di Friesach. Il Tipo del Monte del ferro di Eisenertz, Le fornaci di calcinazione di fondita, le

Le Fucine dell'acciajo. Si vede il Disegno delle Fabbriche della Città di Steyer, La Machina elevatoria che distribuisce le acque nella maggior quantità di case, gli Ordigni delle Polverere, quelli per la Fabbricazione della Carta, e molte altre minute cose. Si passa al Tipo del Lago di Halstadt, e di sue saline di arricchimento, alle gran Caldaje, che vi si usa, sia al modo antico, come al moderno. Si sono espressi li Disegni degl'avanni interni de Laghi salsi, delle Armature delle Gallerie, del Sistema delle condotte delle acque salse coi tubi di Legno. Le Stuve per le Raffinerie. Li canali di colamento de' Legni dagl'alti monti sia a ghiaccio, che coll'acqua, Li Stagni, e chiuse per il fiottamento de' Boschi; Le machine elevatorie per far valicare li colli da tronconi. Li rastrelli, o steccati per ritenere la Legna, il modo di galleggiarla a Zatte sui Laghi, e sui fiumi, Le Seghe a acqua di Gmund con quegl'altri ordigni per costruire li barili, Le disposizioni fatte al Torrente Trauna per la discesa delle Barche anche da una Cascata, ed il modo di farle risalire vuote. Il Tipo delle Miniere di Schwatz nel Tirolo, La Pianta, e Spaccati delle Fonderie di Brixlegen, li Suoi forni di fondita, li Suoi Ventilatori. Le Fornaci a riverbero per l'Oricalco di Onkeran, e li suoi ordigni. Il Tipo delle Miniere d'oro di Zillerthal nel Tirolo. Li molini d'amalgamazione, Li pestrini a graticole, Li forni per le amalgame. La disposizione de' Balanzieri de' gran torchj della Zecca d'Alla nel Tirolo per battere moneta coll'agente dell'acqua. Con questa serie termina il Tomo della Raccolta di tutti li Disegni, che si riferiscono all'Architettura sotterranea, alla Metallurgia, alle Fabbriche diverse: In questi non sono compresi li Forni, ed utensili chimici, e Docimastici, e li stromenti di Geometria sotterranea, che si comunicarono nei Trattati di tali facoltà dettati nelle scuole mineralogiche dell'Arsenale. Oltre ai sudetti Disegni si compisce il Volume col progetto da me fatto d'un grand'Edificio, in cui sono distribuite tutte le arti riguardanti il ferro dalla Calcinazione de' suoi minerali sino alli Trattamenti in Ferro, in acciajo, in Gitti, in Tole, in Armi, in Tiraggi e di Armi taglienti, Si hanno li spaccati presi in ogni senso coi canali d'acqua necessarj, Le Facciate, gli Ordigni d'alloggio de' Magazzeni per il ricovero di tanti Operaj, che sarebbero necessarj. Dichiarandomi, che questo Edificio non è, che un Complesso di tutte queste Manifatture per publica, e particolar istruzione. Vi succede pure una Pianta d'un Edificio stato progettato a erigersi in Quarona nella Valle di Sesia per ridurre le Rosette d'Alagna in rame incavato, in piano, in filo, ed in altre maniere; per convertire le rozette in Oricalco, Li Martinetti per batterlo in lastre, in Cartelle, li Tiraggi, e vi è unito un Tipo del Sito col canale d'acqua, e le livellazioni. Si ha pure un'altro progetto fatto per il luogo di Quart nella Valle d'Aosta per ridurre in rozetta le mate di Rame provenienti da tutte quelle Miniere, in specie da quelle di Champ de praz Valpellina, e S. Marcello, Li Martinetti per battere in piano, ed incavare il rame, tirarlo nella forma, che si desidera, ridurlo in Lottone, ossia Oricalco, batterlo in piano, ed incavato, tirarlo in fili, e finalmente una Fabbrica di Campane, ed ogni sorte di gitti colla Fornace a riverbero, ed a tal fabbrica sono annessi li Magazzini, e Segretarie nonmeno, che gli alloggi negl' Ordini superiori. Il Tipo del Sito, e del Canale di derivazione dalla Dora Baltea, le sue Livellazioni; Lo steccato per ritenere la legna di fiottamento, che procedendo dalle più rimote Selve si ridurrebbe sul locale stesso in Carboni. Si compisce questa serie di Disegni colle cinque idee di case diverse di graduazione che si erano progettate per le Saline di S. M. delle semplici, delle d'ordine doppio, di quelle a coperti lambenti; a arche di muro bituminato. Inoltre li Disegni de' medesimi Edifizj di graduazione in grande a tal'oggetto disegnati. Si spera con questo complesso d'incontrare il genio della M. S., a cui solamente sono umilmente posti a piedi. Torino li

Petrographische Karte des Churfürstenthums Sachsen und der Incorporirten Lande, in welcher

durch Farben und Zeichen die Gesteinarten, durch die an mehreren Orten beygesetzten Zahlen aber die nach Barometrischen Beobachtungen gefundenen Höhen dieser Orter über Wittenberg in Pariser Fuss angegeben worden sind

DELL' AQUE DALLE MINIERE, COI POZZI CH' IN ESSE DISCENDONO, FRA QUALI SOLO SEGNATI QUELLI CHE PRESENTEMENTE VEDONSI DISTRUTTI


CARTA DE CONTORNI DELLA CITTÀ DI FREYBERG COLLA DISPOSIZIONE DELLE VENE PRINCIPALI
SPECIFICAZIONE DELLE PRINCIPALI VENE

Spaccato della proffondissima Miniera d'Argento detta il Thurm Hoff attualmente annegata nel Dippartimento di Freiberg nella Sassonia

A; B; C; D; E; F; G; H; I Pozzi con ruote e pompe per vincere le aque nella proffondità di Trabucchi 197.

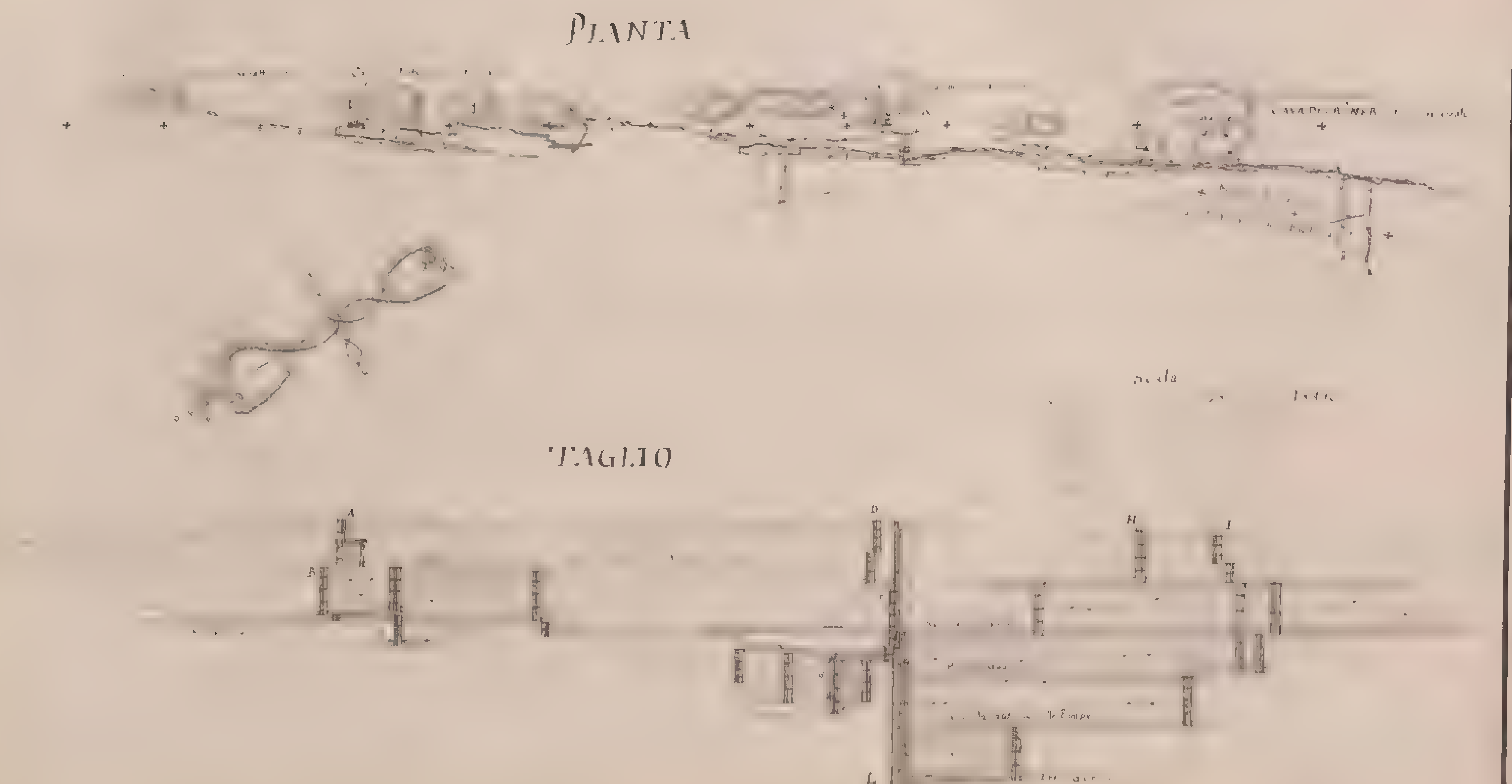
Argano a Aqua

Aquedotto

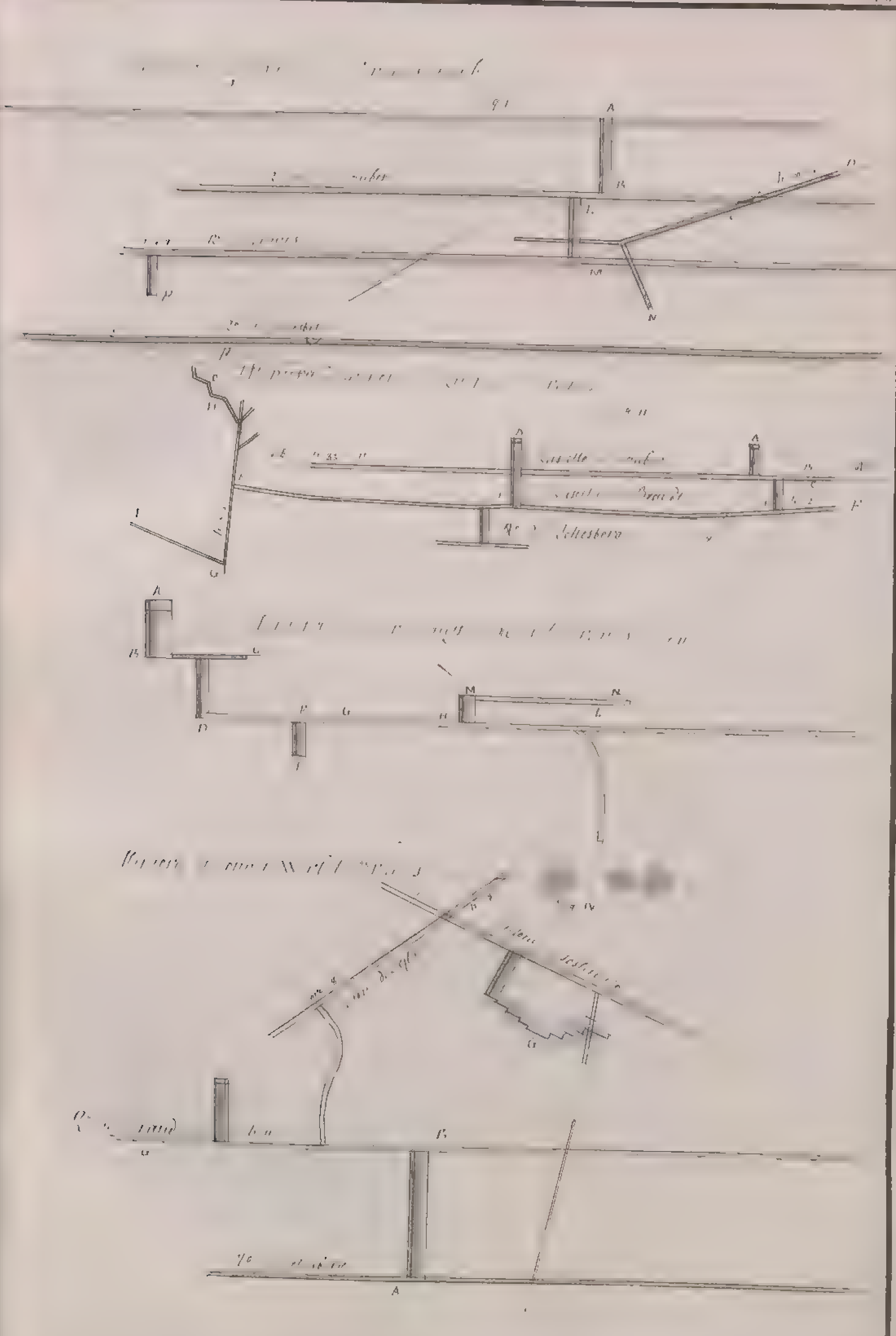
Ruscello principale

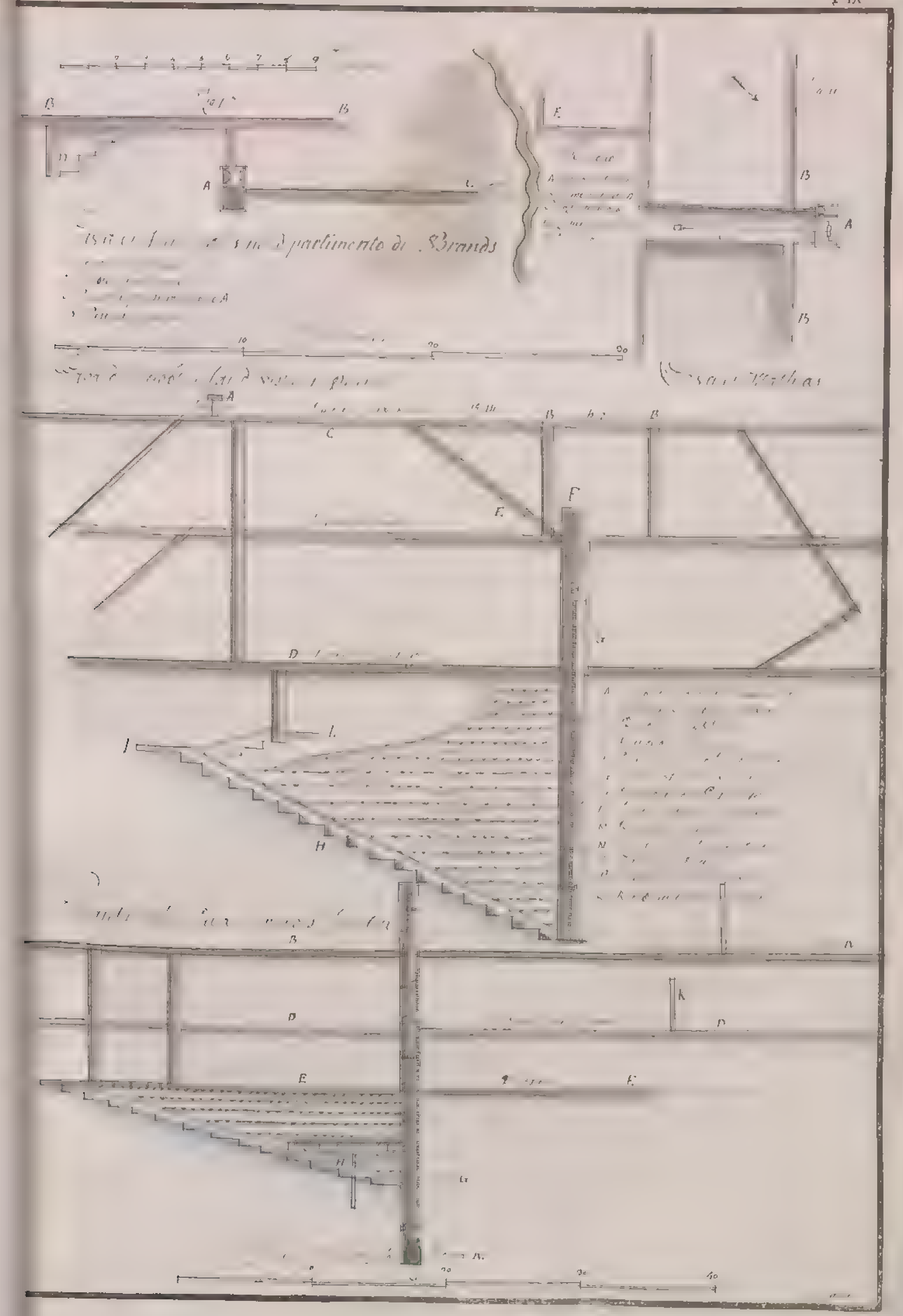
Suolo del Fillone abbandonato con Argento Nattivo, n. Lachter 300; ossia 197 Trabucchi

Pianta e Profilo dell' Edifizio di Crémer situato vicino a Fryberg



Pianta e Profilo della Cava di Lorens Gegentrom situata al Delta della Strada ascritta nel Dipartimento di Halsbrück





B
A
E
F
C
D
H
I
L
10
20
30
40

Spaccato transversale del Filone di Himmels Fursten

Spaccato transversale de[illegible] del Küh Schacht

[illegible]accato della Miniera del Küh [illegible] a Freiberg in Sassonia

Pianta, e Spaccato della Miniera il Mathusalem in Sieg, berg

Fig. I

Silone intersecante

Fig. II

Spaccato della detta Miniera

1a Etera

2a Etera

3a Etera

4a Etera

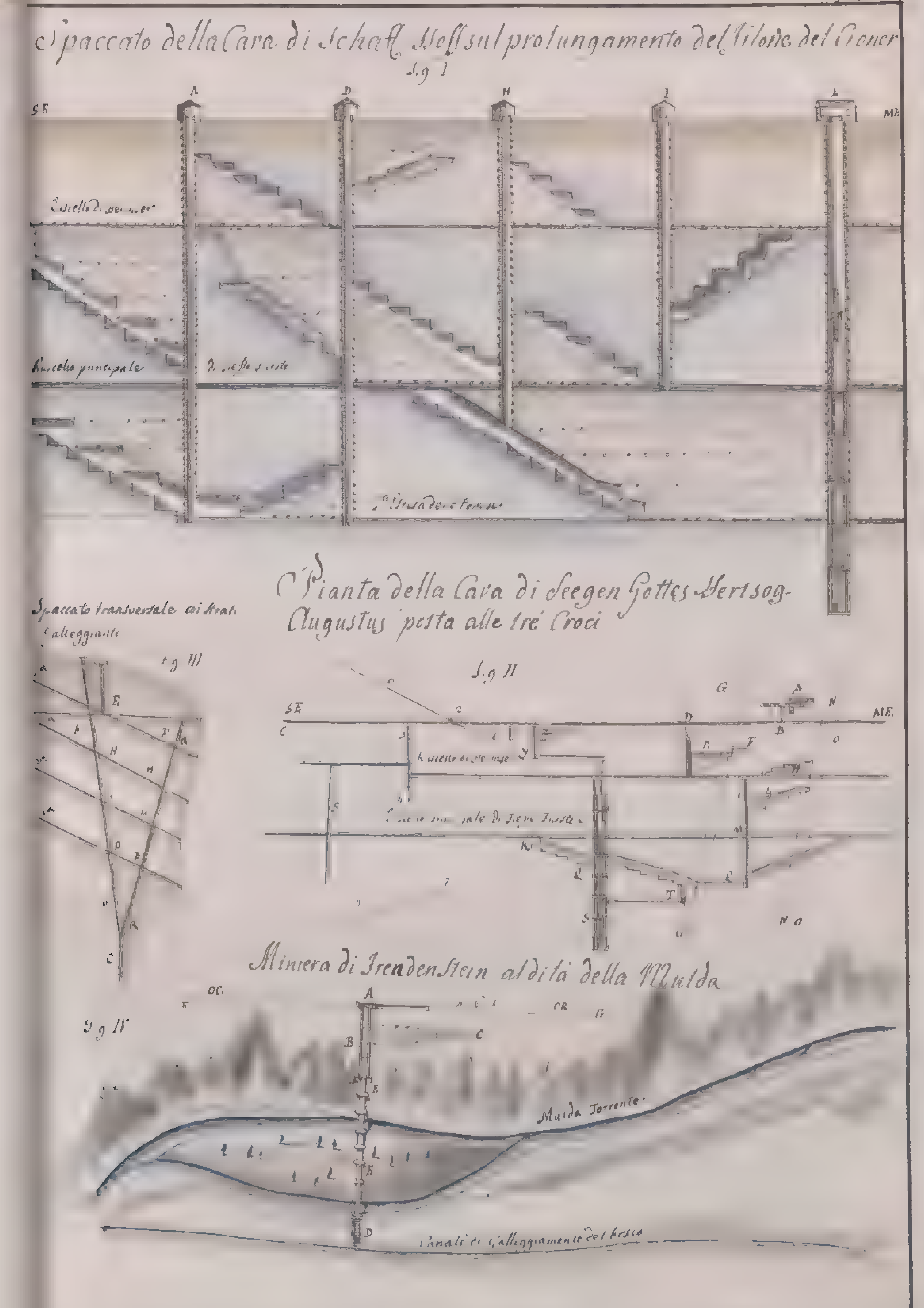
Fig. III

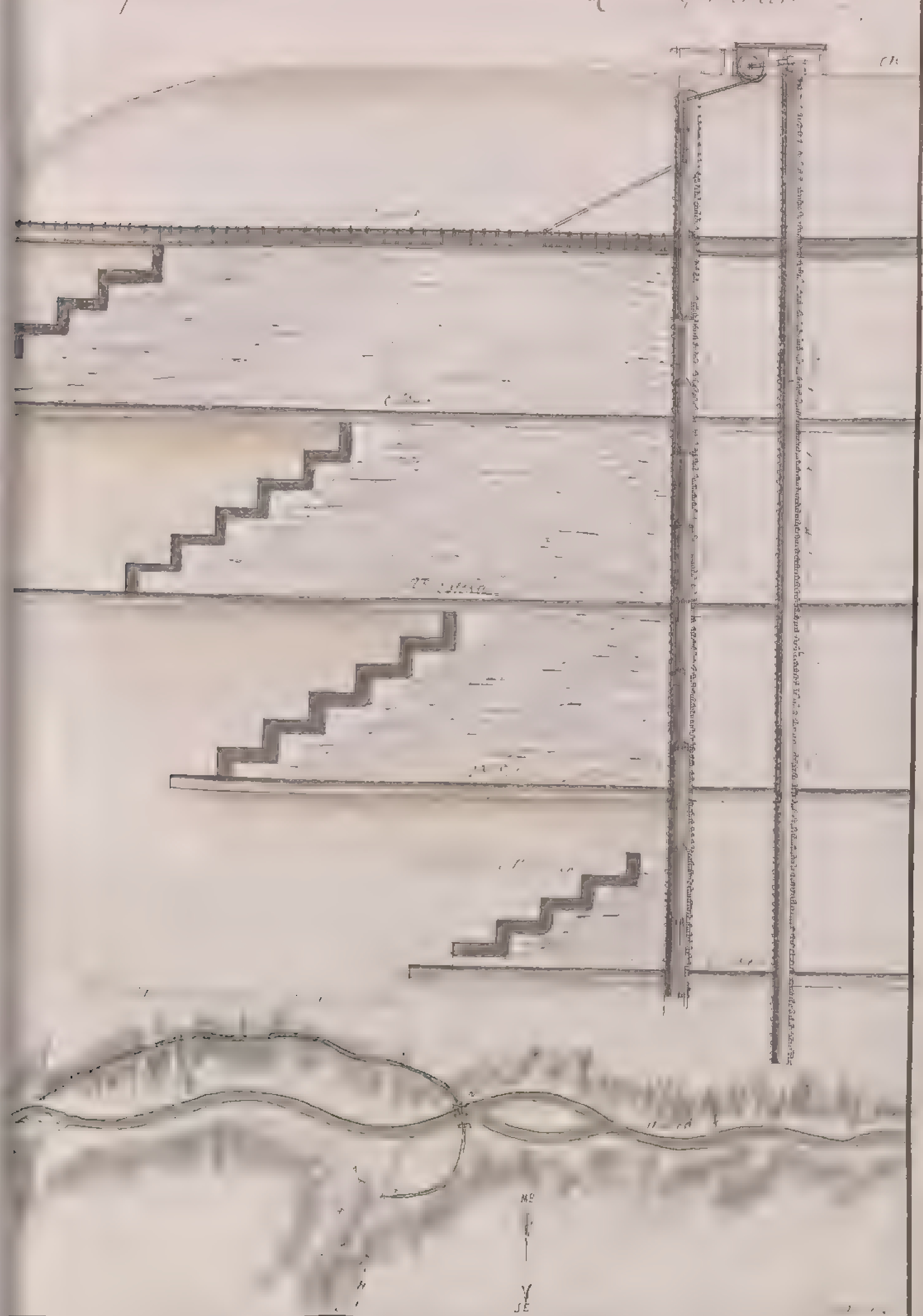
che si inclina in senso retto e contrario

Fig. IV

Fig. V

Pianta, e spaccato della miniera di Denaths


Spaccato della Cava di Schaft Mess sul prolungamento del Filone del Gener
fig I
SE
ME
Pianta della Cava di Seegen Gottes Hertsog Augustus posta alle tre Croci
Spaccato transversale coi Strati galleggianti
fig III
fig II
Miniera di Freudenstein al di là della Mulda
fig IV
Mulda Torrente.


paccato della Miniera di Lorenz ... ntrum

Scala di Tabi... 100

Miniera di ... Stehen ... in ispaccato

Ruscello di ...berg e di ...

1ª Utesa

2ª Utesa

3ª Utesa

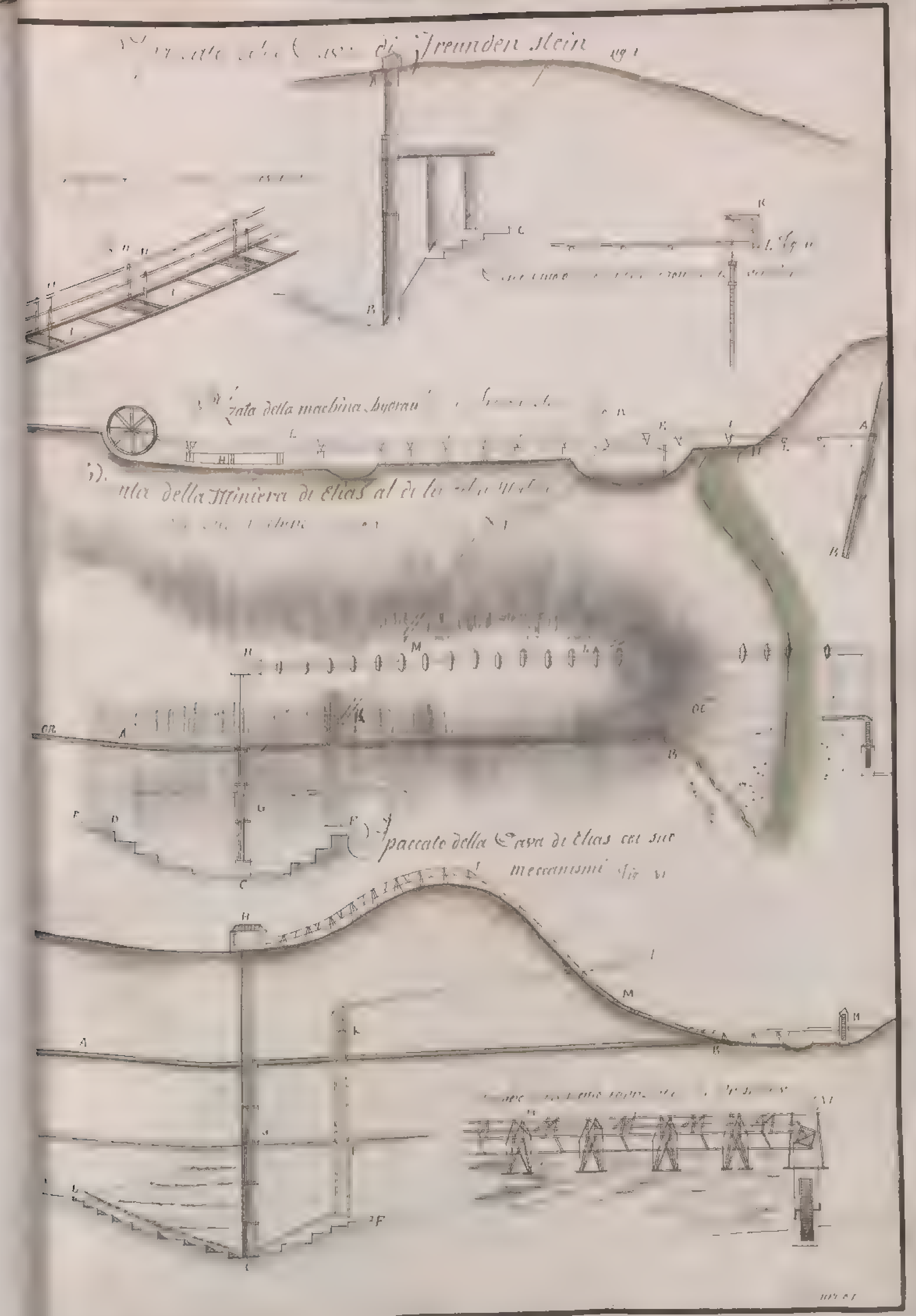
Pianta della Miniera il Profeta Samuele

Ispaccato

uscello di Tillesberg

servito con per

maniera Elende


T XVI
di Freunden Stein
della machina
della Miniera di Elias
della Cava di Elias
meccanismi

T XVII

ianta della Miniera di neue Hoffnung Gottes in Braunsdorf a tre miglia da Freyberg

A B E D G H M N

T. XIX

Pianta della miniera ... n. dippartim ...

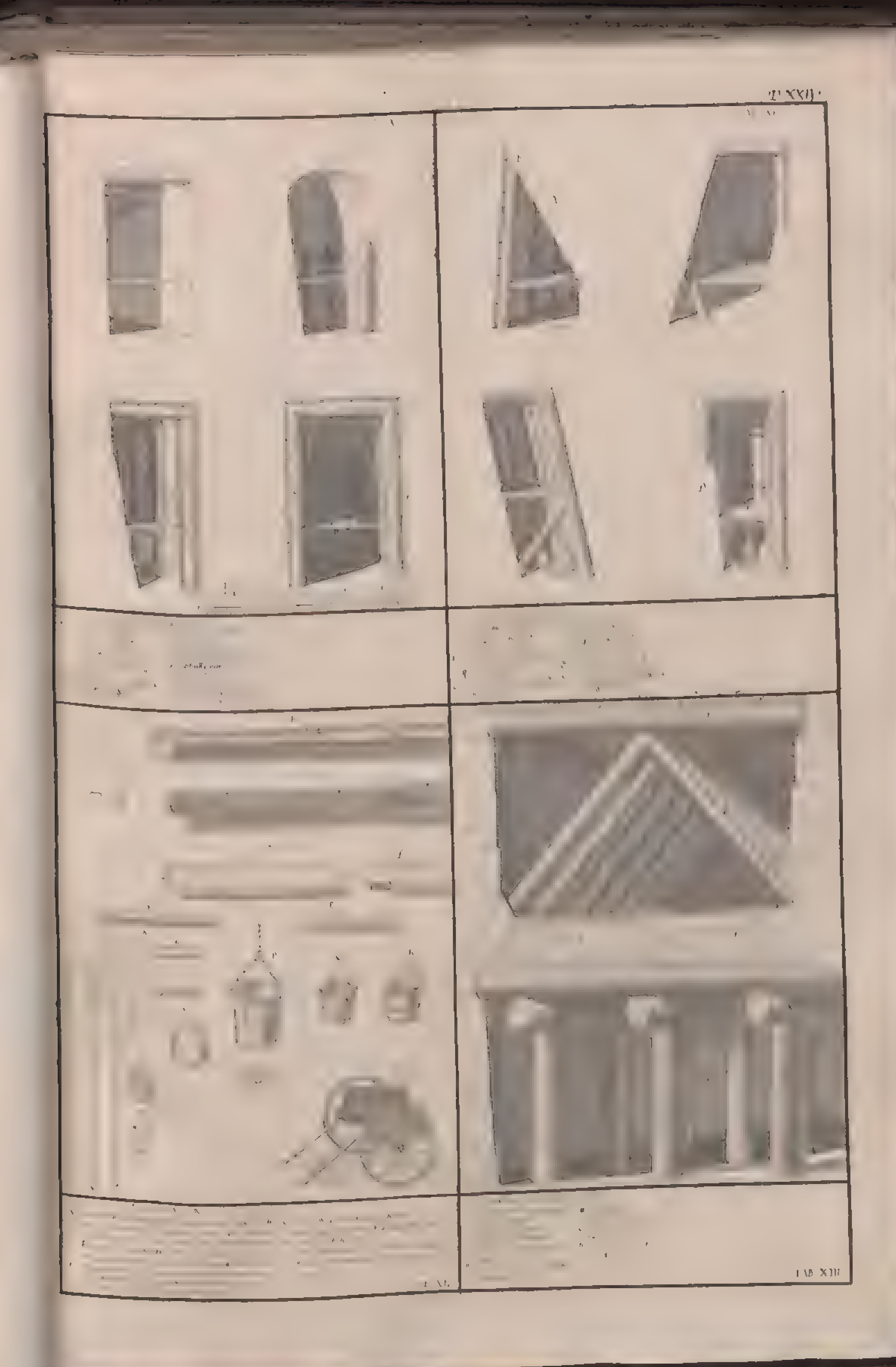
Armatura in legno ... n. ... ciò
... ncipale in un sito

Armatura d ...

Maniera di far li volti

... sino a V indicano i mezzi diversi ...

... Alle principale ... Attelo munito di volto a ...



D

E

B

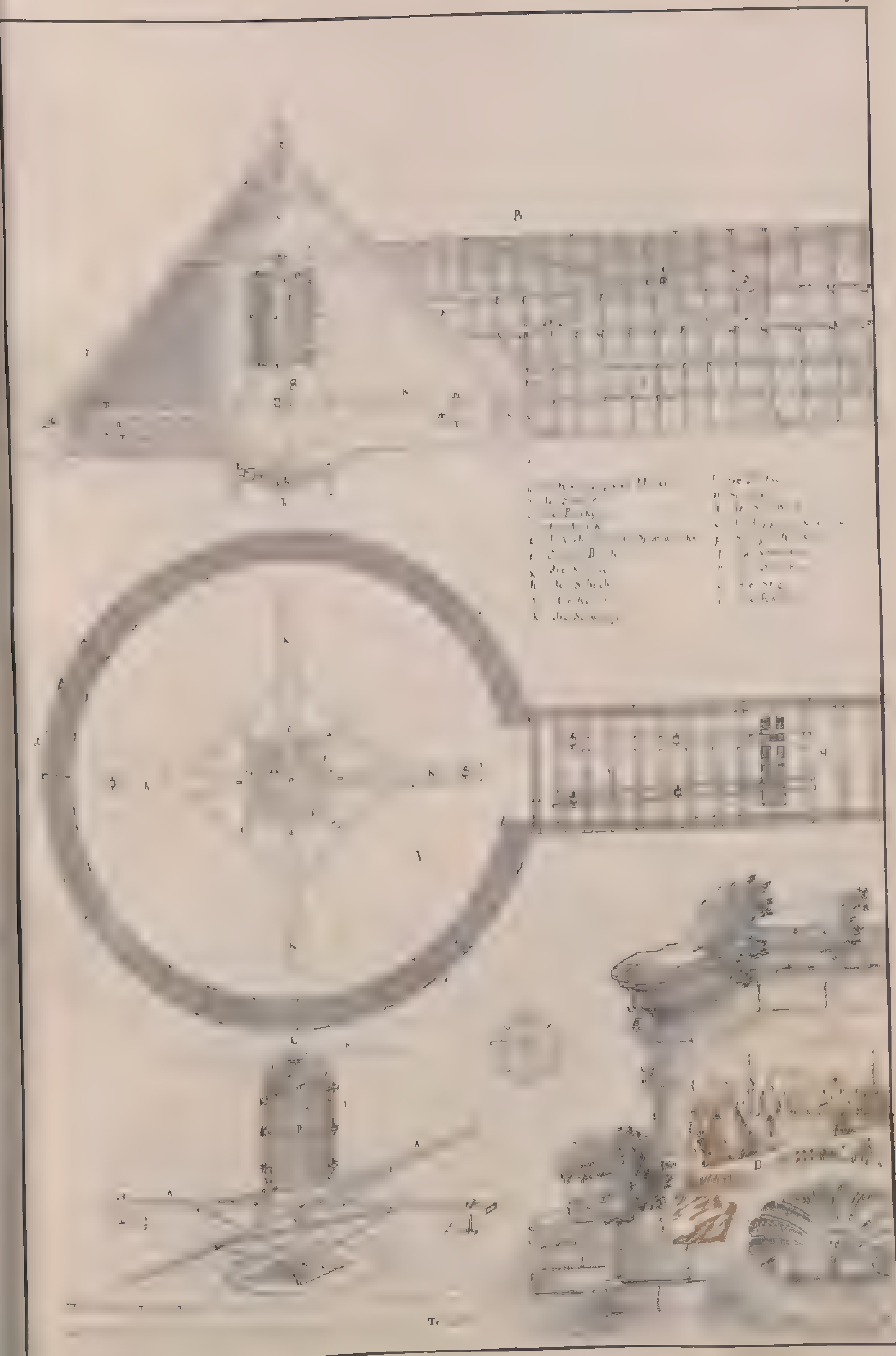
M

M

A

die Kolben
die Ander
der Ausgus
die Zug
W die Helff
Ein Kleines Schlofs
Scala di Piedi Liprandi
Piemonte


Fig. I
Fig. II
E
TAB XX



T[illegible]XVIII

TAB XVII

EIN GETRIEBE POCH WERCK

A Wasser Radt B Kamb Rad

E Poch Welle

F Stempel

H Cammer Rad

Stoll Wagen

Krahe

Berg Korbe

Schlepp Kette

Lauf Steigen

Erts Fas

Erth Hacken

Schauffel

Berg Seil

Pluts Eymer

Patrone

Meisel

Pulver Sack

Spitz Hammer

Fahrt Hilfe

Rohr Zange

Raum Nadel

Hand Säge

Scala d'i Trabucco

Ellen

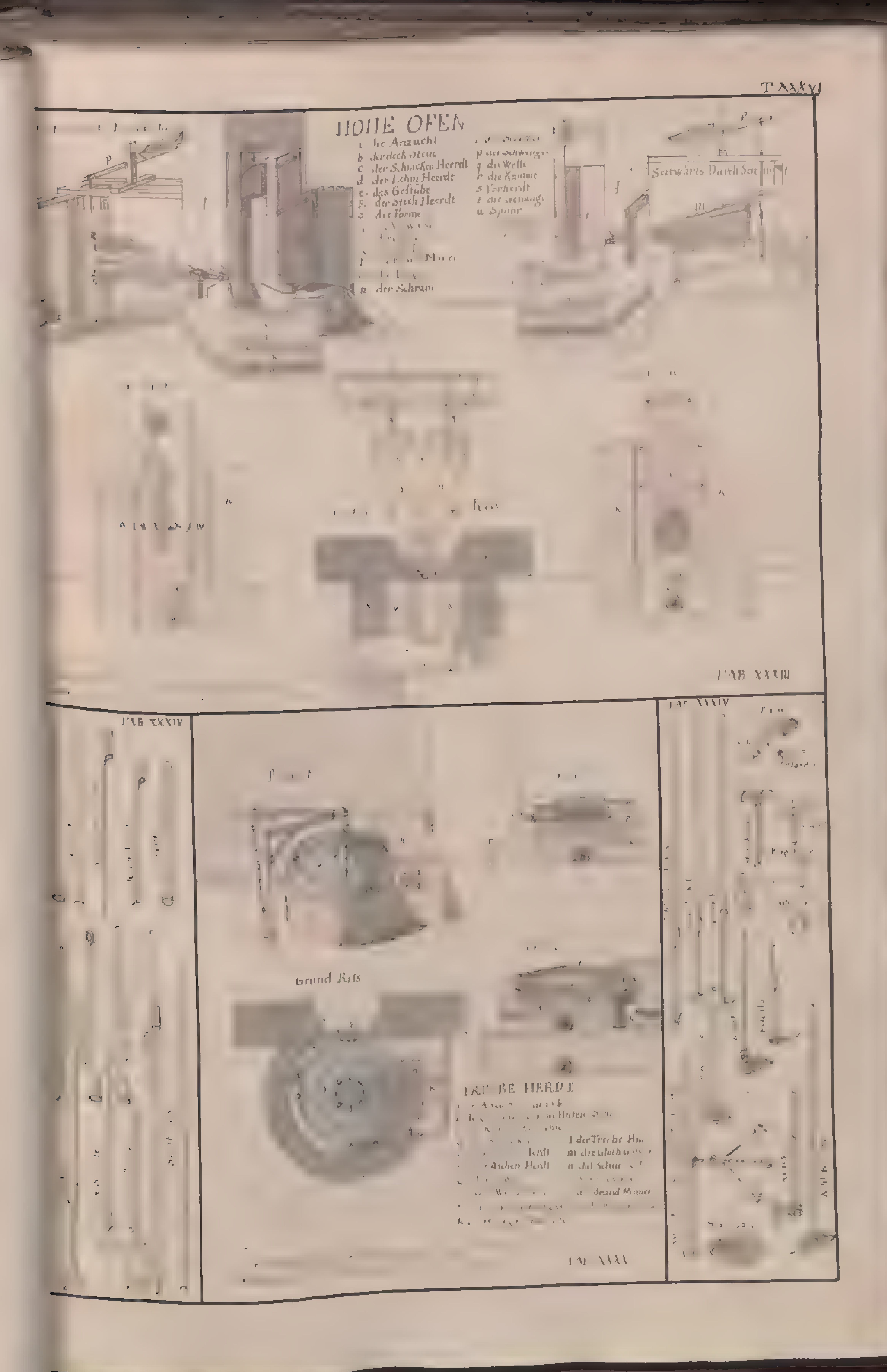


T XXXII

A. GRUND RISS EINER FLOSS WEHR
B. STAND RISS DERER PFEILER
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

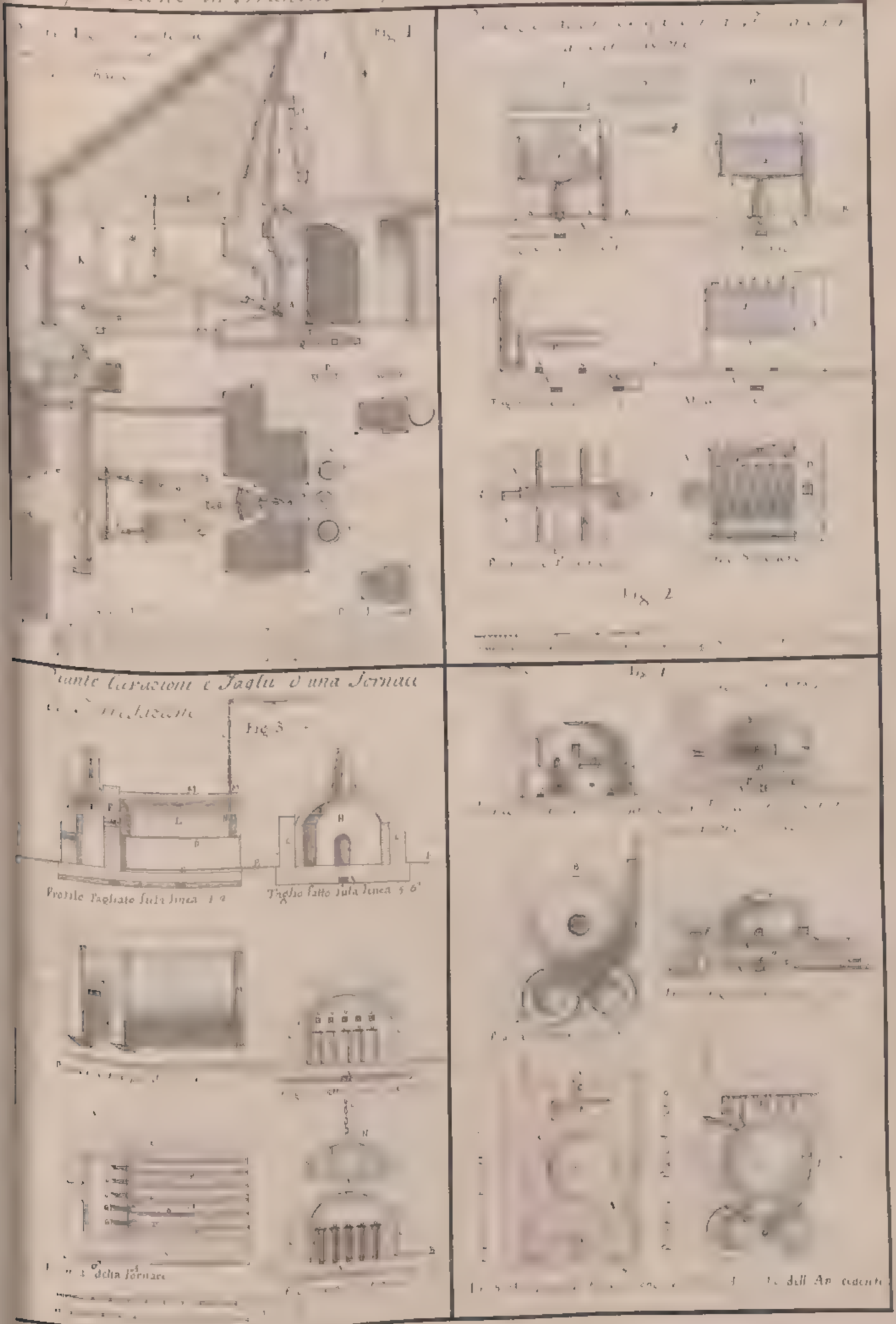
A

TAB. XXXVI


HOHE OFEN
b der deck Stein
c der Schlacken Heerdt
d der Lehm Heerdt
e das Gestübe
f der Stech Heerdt
g die Forme
n der Schram
q die Welle
r die Kamme
s Vorheerdt
u Spuhr
Seitwärts Durch Schnitt
TAB. XXXIII
TAB. XXXIV
Grund Riss
TREIBE HERDE
l der Treibe Hut
m die tabsloth
n das Schur
Brand Mauer
TAB. XXXV


SCHWEFEL ROSTE
die Rollen b die seiten Mauern
TAB XXX
laf Vorgewange
die Forme
die Brand Mauer
die Pfeiler
schlacken Herdt
Lehm Herdt
der Vorherdt
Grund Riss
TAB XXXI
KUPFER OFEN
die Anzucht
b der deck Stein
c der Schlacken Herdt
d der Lehm Herdt
daf Gestube
die Forme
der Stich Herdt
der Schwengs
der Schemel
die Kamme
die Welle
die Brand Mauer
der Vorherdt
TAB XXXII

Disegni diversi delle Fornaci che s'usano alle Fonderie di
[illegible] in Grunthalia per li varii lavori che si conducono in esse T. XXXVIII



Aufriess derer Schmelz-Bälgen,

T. XL.

d'Affinamento
l'Affinamento dell'Argento
Fornello per la Depurazione del Solfo
Pianta Esterna

Pianta e Profili d'un Martinetto per il Tombacco e Ferro posto nelle vicinanze di Freiberg

Spaccato transversale sul asse de magli. F. I

Spaccato preso sul Fronte della Fuccina ò raffineria. F. II

Pianta del Martinello

Indice

A Fuccina ò raffineria Doppia.
B Ventilatori di Cuojo.
C. Leve che li muovono
D. Pestrino a aqua
F alBero de magli
G Maglio per battere in piano.
H Maglio ... incavare
I. Mola per arruotare
K Forbici
L. Maglio incavatore
M Maglio spianatore ogni uno cola sua incudine
O. Forgilioni de magli
P manovelle.

Fig. 1

Frisch Offen. | **Fornace per la mista del Piombo col Rame Nero**

- A [illegible] Offen
- B der Spuhr
- C der Tiegel
- D [illegible] Pfanne
- E Dorner Pfanne
- F die Forme
- G Hölzerne Balgen
- H Seine Gerulte
- I der Schwengel
- K das Walser Radt
- L der Rauch Fang
- M Aufgang Locher des Rauchs
- N die Esse
- O Gestübe Herd
- P Lehm Herdt
- Q die + Anzuchte
- R [illegible] oben quer in Auge gelegt

- A [illegible]
- B [illegible]
- C [illegible]
- D [illegible]
- E [illegible]
- F [illegible]
- G [illegible]
- H [illegible]
- K Ruota che muove [illegible]
- L [illegible]
- M [illegible]
- N [illegible]
- O [illegible]
- Q Spirag[illegible]
- R [illegible] che chiudono [illegible]

Fig. 2

Sayger Ofen | Fornace per la Separazione

- A der untere Grund u + Anzucht.
- B der Hutten Triett
- C der Tiegel worin sich das Bley samlet,
- D das hintere Gemauer
- E die Sayger Herdt
- F. die Scharten.
- G: [illegible] blech,
- H, Seiten Blech
- I Frisch Stuck,
- K Register,

- A Basamento con i Respiri posti in Croce.
- B Suole delle Fonderie
- C, Recipiente [illegible] dove [illegible] il Piombo
- D. Muro di dietro
- E Piani di separazione
- F. Lamine di Ferro
- G. Parete di Fronte
- H Parete Laterali
- I Forma del Comp[illegible]
- K Registri

Fig. 3

Darr-Ofen | Fornace per la Torrefazione

- A der Untere Grund und Anwum
- B die Hutten Triett
- C die Seiten Mauer
- D Darr Bühnen
- E die Galsen von Ziegel u Sandt
- F Mitel Mauer
- G Zug Locher uber die Balcken
- H die Hintere Mauer
- I das hintere Gewolbe
- K. die Oe[illegible]
- L Darr Kammer oder Mittel gewolbe
- M das Fordere Gewölbe
- N. das Eiserne vorlets Blech
- O Kette zum aufziehen

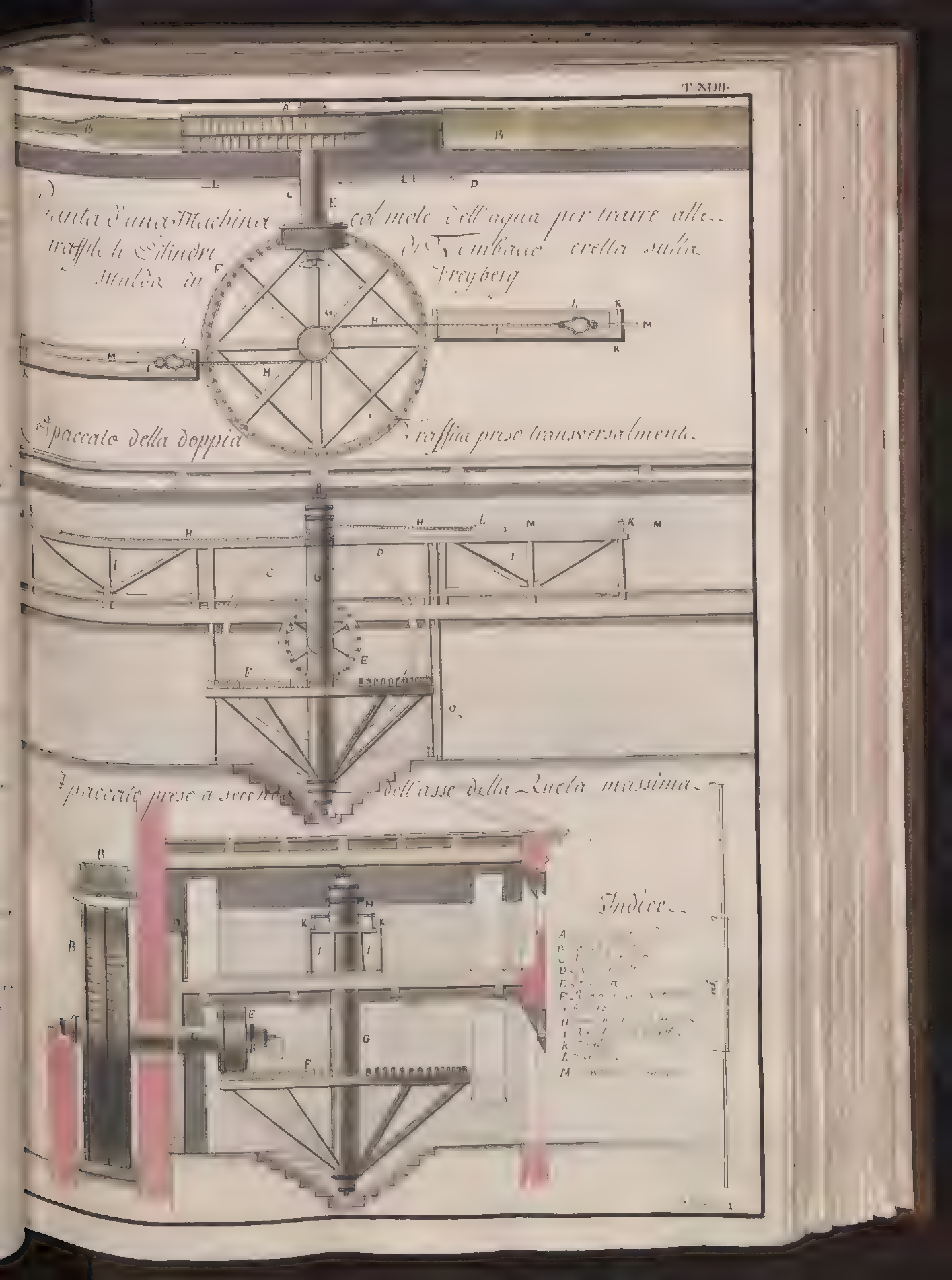
- A Base, coi respiri
- B [illegible] delle fondamenta
- C Muri Laterali
- D Steccati per la Torrefazione
- E Venticol.
- F Muro di Traversi
- G. Aditti per il Fumo
- H. Muro di dietro
- I Volto di dietro
- K Cappa del Camino
- L Volto di Mezzo o sia Camera di Torrefazione
- M Volto del Fronte
- N Portina di Ferro
- O Cattena per Abalsarla e Inalzarla

Fig. 4

Grosser Gaar Herdt | Fornace Grande per la depurazione del Rame

- A Grund mit den Anzuchten.
- B der Wind Offen
- C der Wind Zug
- D die [illegible] Anzüchte
- E dech Steine
- F der Schlacken Herdt
- G der Lehm Herdt
- H der Gestube Herdt
- I die Ring M[illegible]
- K die Grosse Flamen Galse
- L die Tiegel Galse
- M der Ziegel herdt im Tiegel
- N Gestube herdt im Tiegel
- O Tiegel Ring Mauer
- P die Luft Locher im Tiege
- Q die Draten
- R der Feuer Ofen
- S die Schur Galsen
- T, das Gewolbe
- U, das Forme Lager
- V die Brand mauer
- W die Forme
- X Scheide zwischen den Tiegel

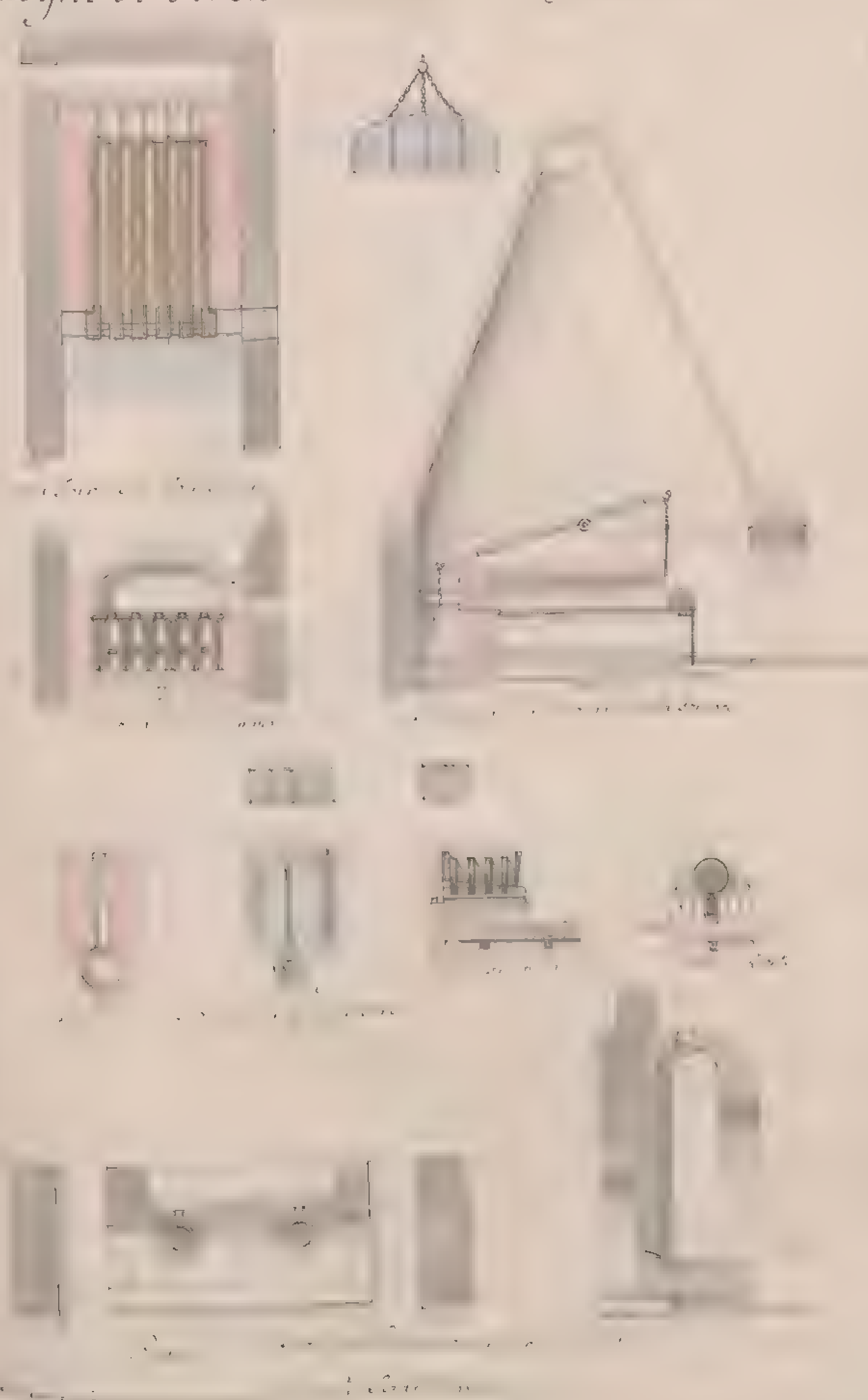
- A [illegible]
- B [illegible]
- C [illegible]
- D Respiri de[illegible]
- E Coperta a[illegible] Sasso
- [illegible]
- G, Suolo di Limo
- H Suolo di Carbonaccie
- I [illegible] attorno
- K [illegible] Maggiore della Fia[illegible]
- L. Adito a Recipiente
- M Suolo di Mattoni nel Recipiente
- N [illegible]
- O [illegible]
- P Spiragli del Recipiente
- Q Grate
- R Capacita del Forno del fuoco
- S, Apertura per Alimenta
- T Volte
- U Posizione della Forma
- V, Muro di Acuti.
- W Forma
- X. Separazione fra li [illegible]



Pianta d'una Machina col moto dell'aqua per trarre alte-
rnativamente le Cilindre di Tombace eretta sulla
Mulda in Freyberg
Spaccato della doppia Trassina prese transversalmente
Spaccato prese a seconda dell'asse della Ruota massima
Indice

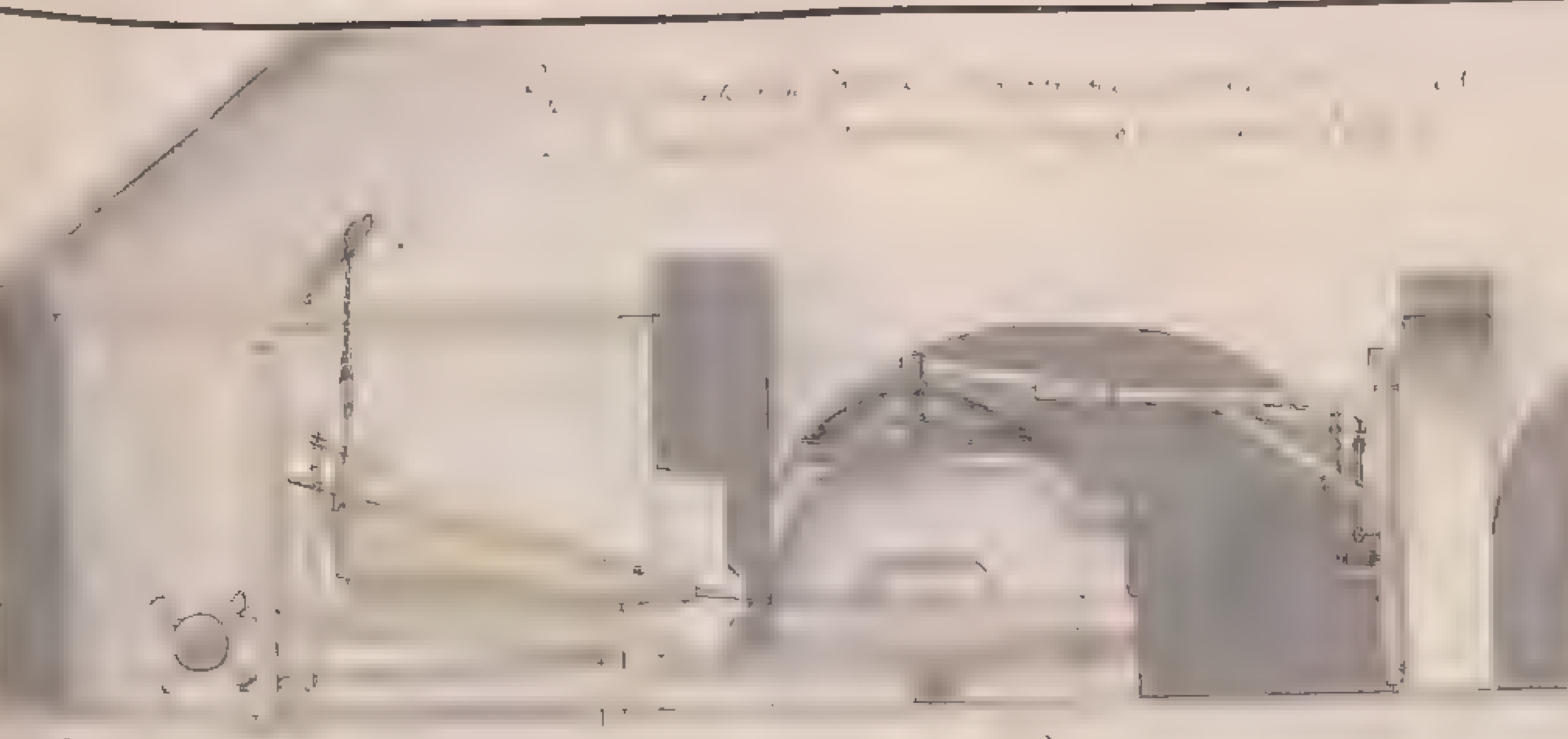
ta della Fornace

Disegni di diverse Fornaci di Grunthal



Pianta e Profilo d'una Fornace d'Evaporazione à volto come s'hà alle Fonderie di Grünthal

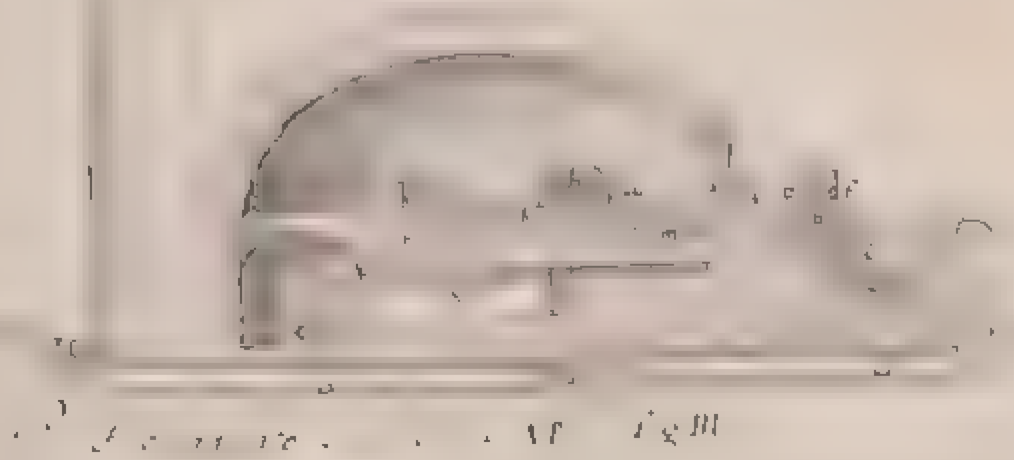


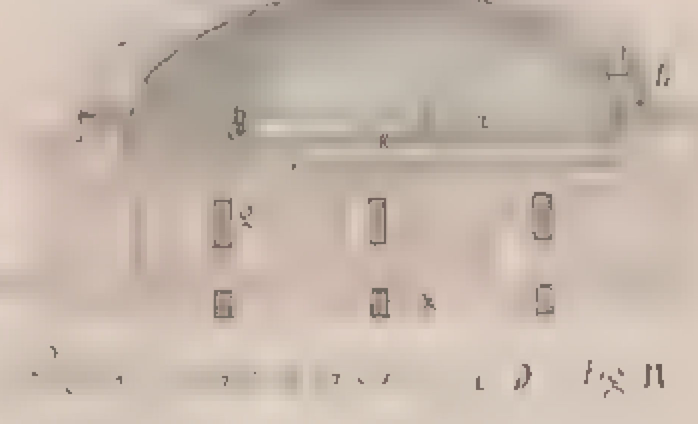


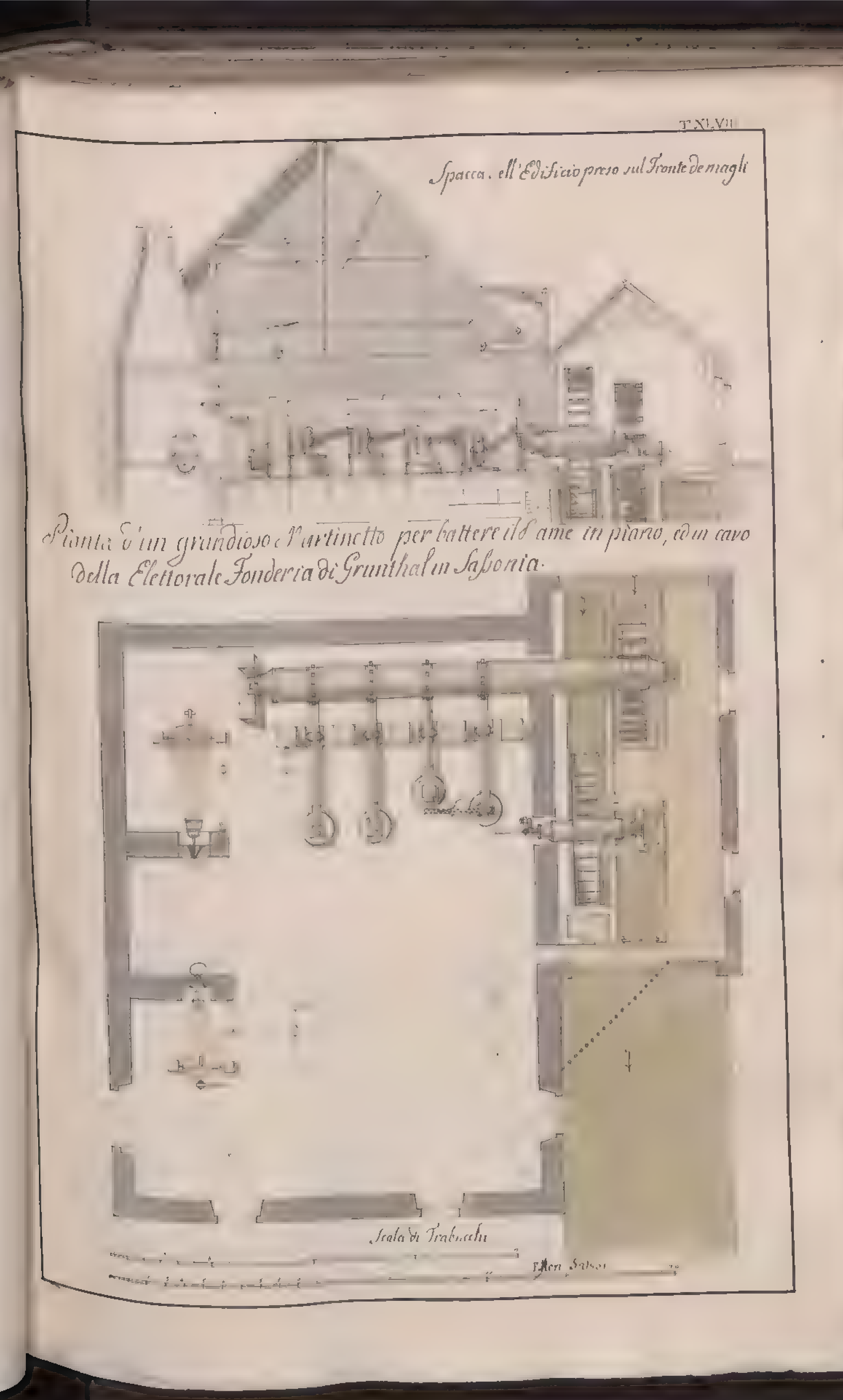
Piante Profili della Fornace per la depurazione in grande del Rame come s'hà in Grünthalia

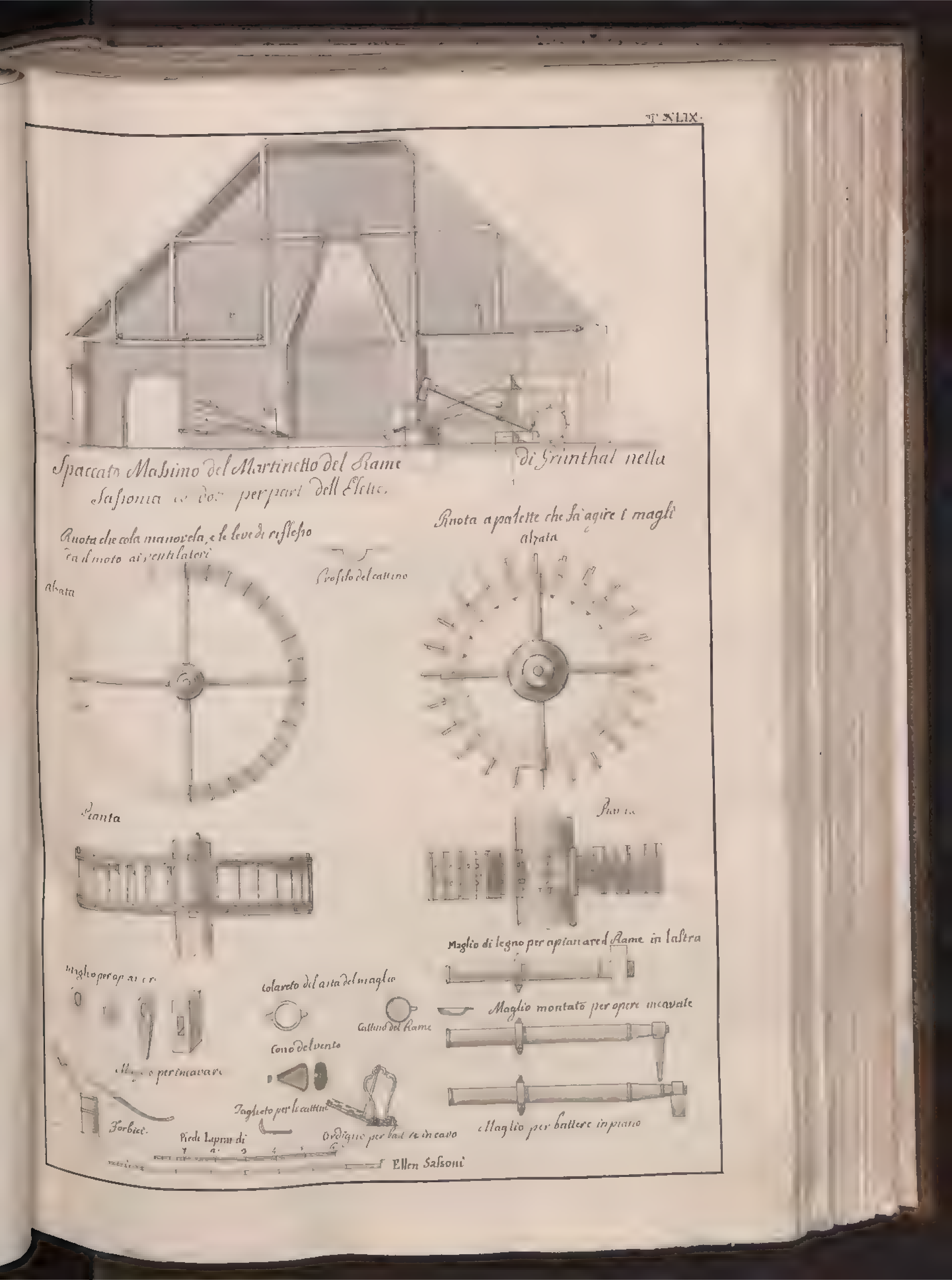


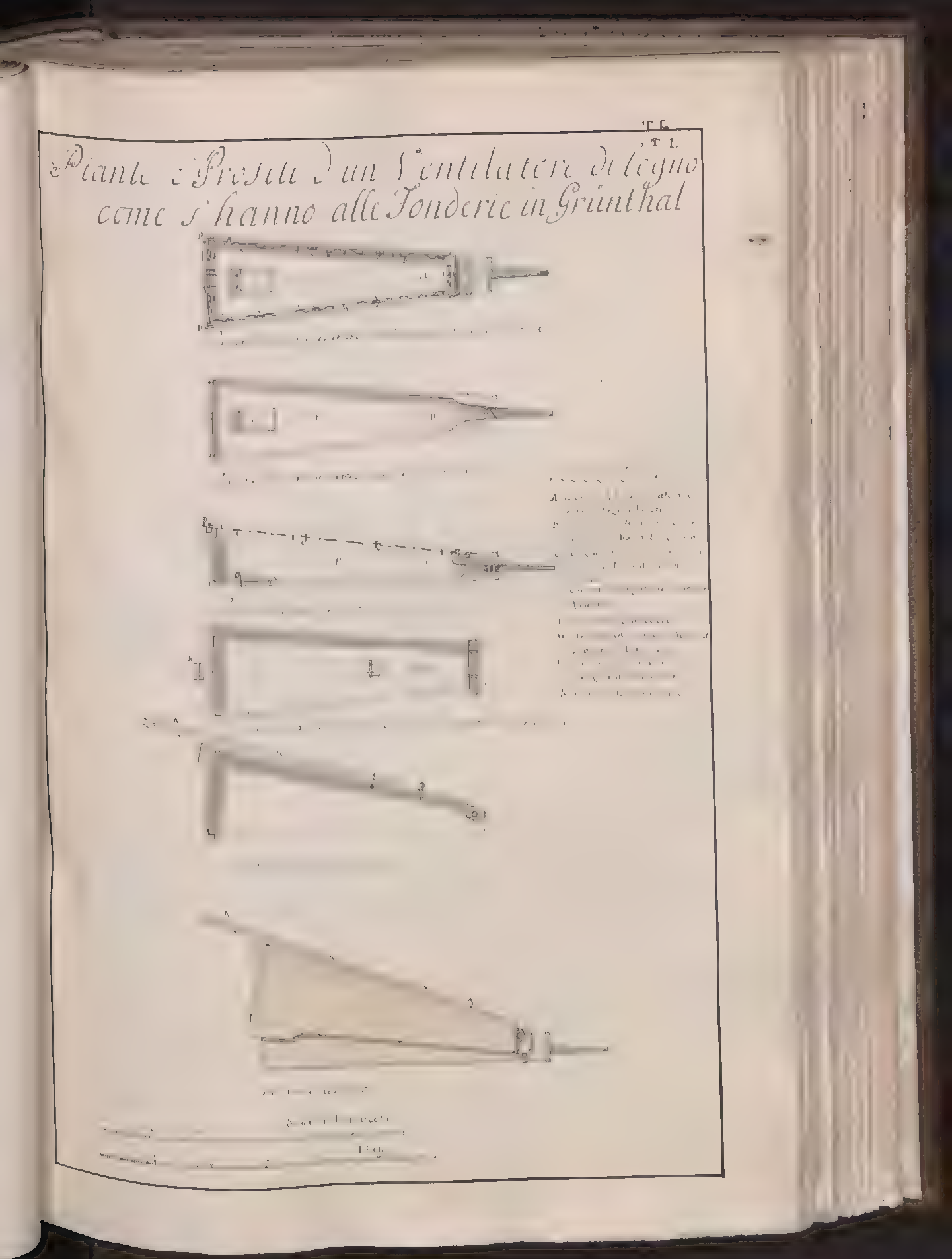
Spiegazione

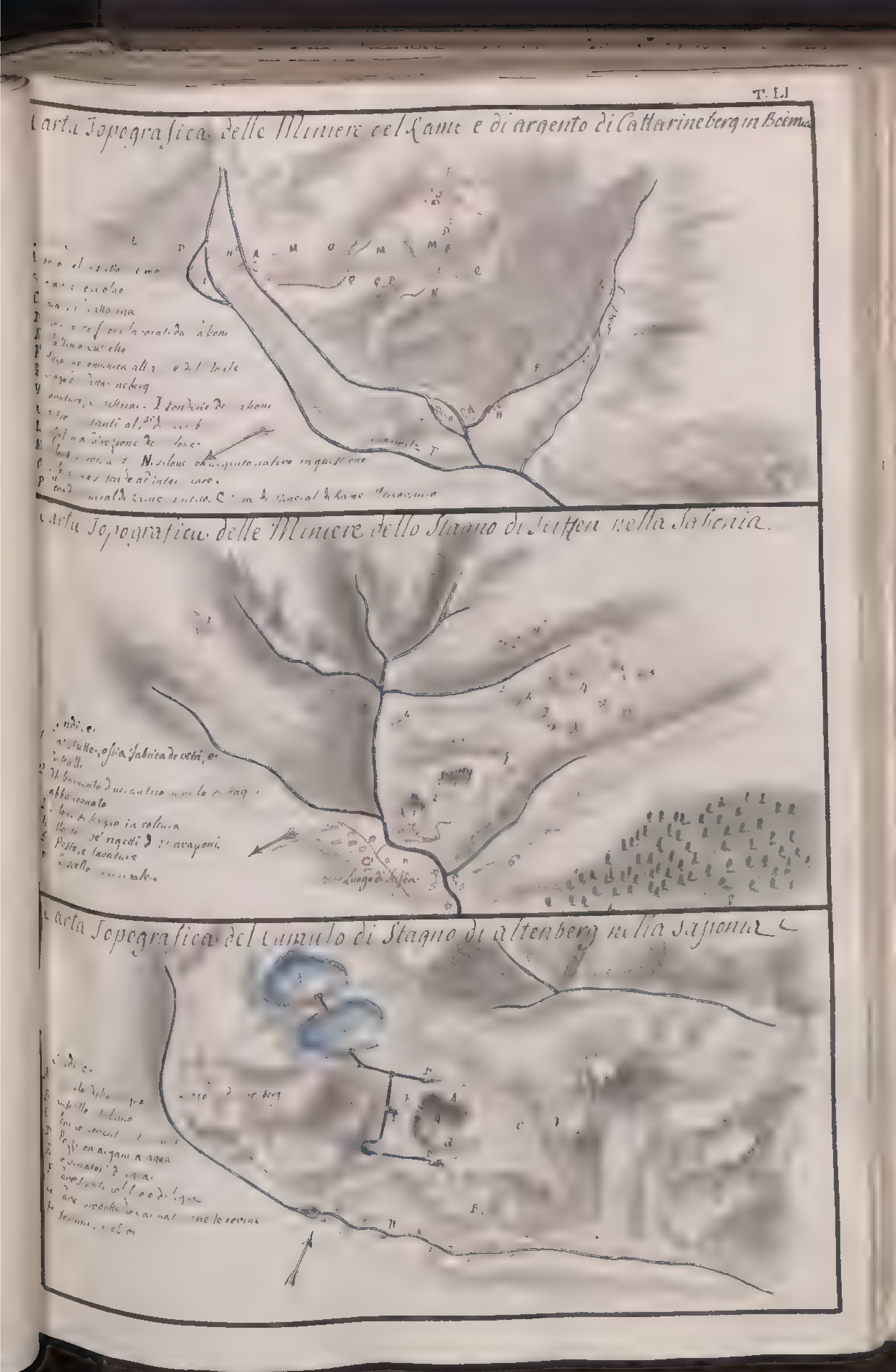


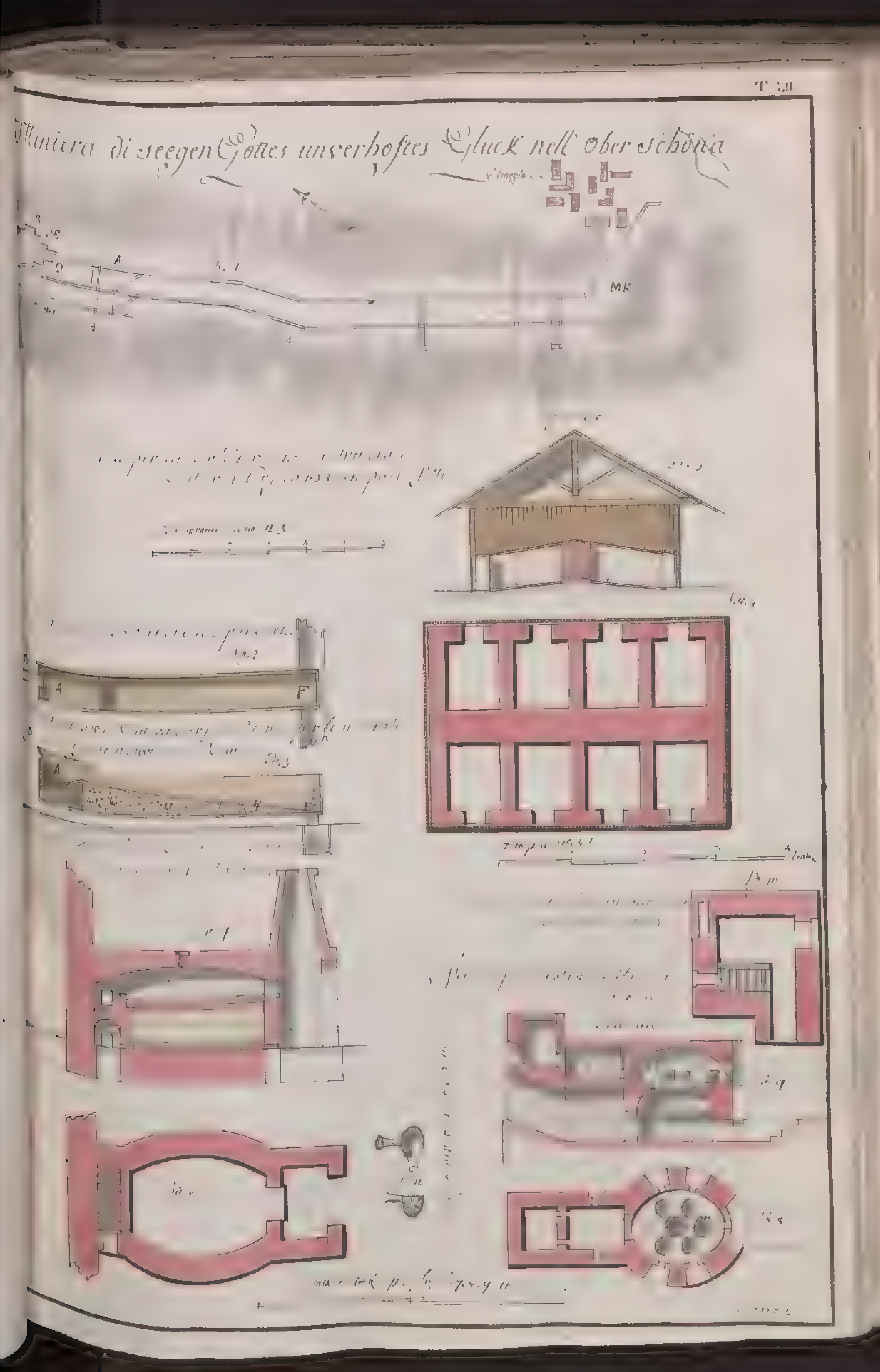



Spacca. ell'Edificio preso sul Fronte de magli
Pianta d'un grandioso Martinetto per battere il Rame in piano, ed in cavo della Elettorale Fonderia di Grunthal in Sassonia.
Scala di Trabucchi
F. Ben. Salsi


Spaccato Massimo del Martinetto del Rame di Grünthal nella Sassonia ... per part. dell'Elett.
Ruota che cola manovela, e le leve di riflesso da il moto ai ventilatori
Alzata
Profilo del cattino
Ruota a palette che fa agire i magli
Alzata
Pianta
Maglio di legno per apianare il Rame in lastra
Colaretto del asta del maglio
Cattino del Rame
Maglio montato per opere incavate
Cono del vento
Forbici
Taglieto per le cattini
Ordigno per bat. ... in cavo
Maglio per battere in piano
Piedi Liprandi
Ellen Sassoni


T. L.
Piante e Profili d'un Ventilatore di legno
come s'hanno alle Fonderie in Grünthal


arta Topografica delle Miniere del Rame e di argento di Cattarineberg in Boemia
arta Topografica delle Miniere dello Stagno di Seiffen nella Sassonia
Indice
Il Bumento d'un antico
abbandonata
Luogo di Seiffen
arta Topografica del Cumulo di Stagno di Altenberg nella Sassonia
Indice
Pozzi con argani a aqua


Miniera di seegen Gottes unverhoftes Gluck nell' Ober schöna

Carta dimostrativa de Strati, e vene di Stagno di Zinvalde in Boemia

Carta Topografica delle Miniere di Stagno di Graupen in Boemia

Carta dimostrativa della città, e vene Metallica di Marienberg nella Sassonia d'argento, e Stagno

Spaccato de strati di stagno di Zinwalde in Boemia

Doppio spaccato de strati di Zinwalde in cui si scorge il modo, col quale si scavano

Pianta e spaccato d'una triplice pesta di Zinwalde in Boemia

58

Annotation ... browitzischen ... Lesser

Annotation ... latischen Berg ...

Hoch Gräffl. Cla-risther Zinnwald.

Churfürstl. Sächsis. Adel. Bünau.

Lobrowkisch

Hochfürstl.

Bergamtshaus

Pianta e Profilo della Miniera di Stagno a Cumolo di Altenberg in Sassonia

Pianta a piani diversi

Pozzo Massimo

Spaccato

parte esausta

Proffondità che si coltiva col Fuoco

1° ordine

2°

3°

4°

5°

6°

7°

Scala di Trabuchi di Piemonte

Scala di Lachter Sassoni

Pianta della rinomatissima Miniera di Stagno a Cumulo di Altenberg nella Sassonia

Scala di Lachter

Scala di Trabuchi

Maniera con cui s'indurano le Armini col fuoco di Legna nel Cumulo di Stagno in Altenberg

Fig. I

Fig. II

Armini tripice col fuoco di Altenberg

Fig. III.

Scavazioni negli antichi rollami del cumulo Stagno con armatura quindi in elle l'uno stesso orizzonte

Fig. IV

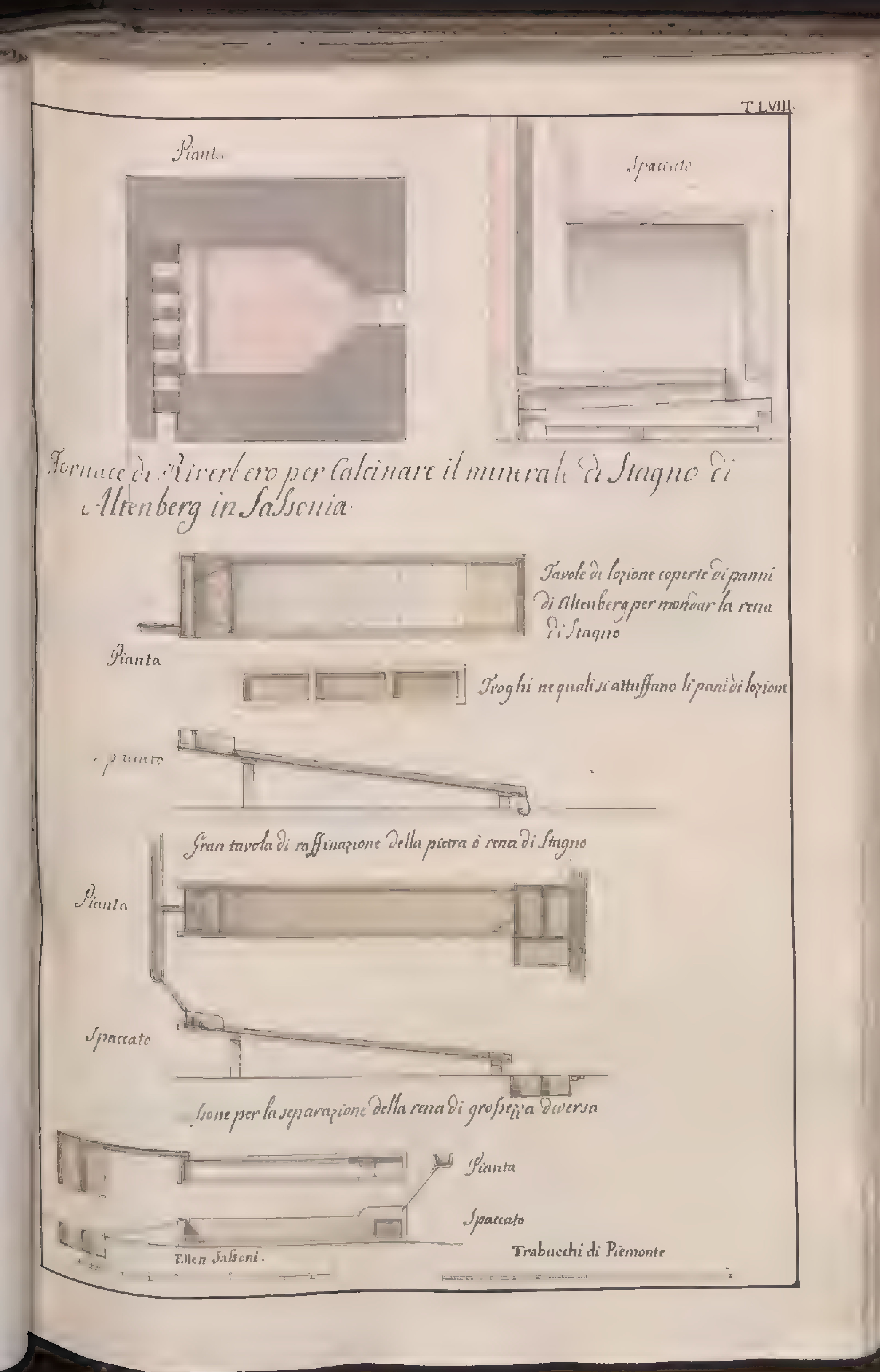
Scavazioni ... con armatura ... ne rollami antichi

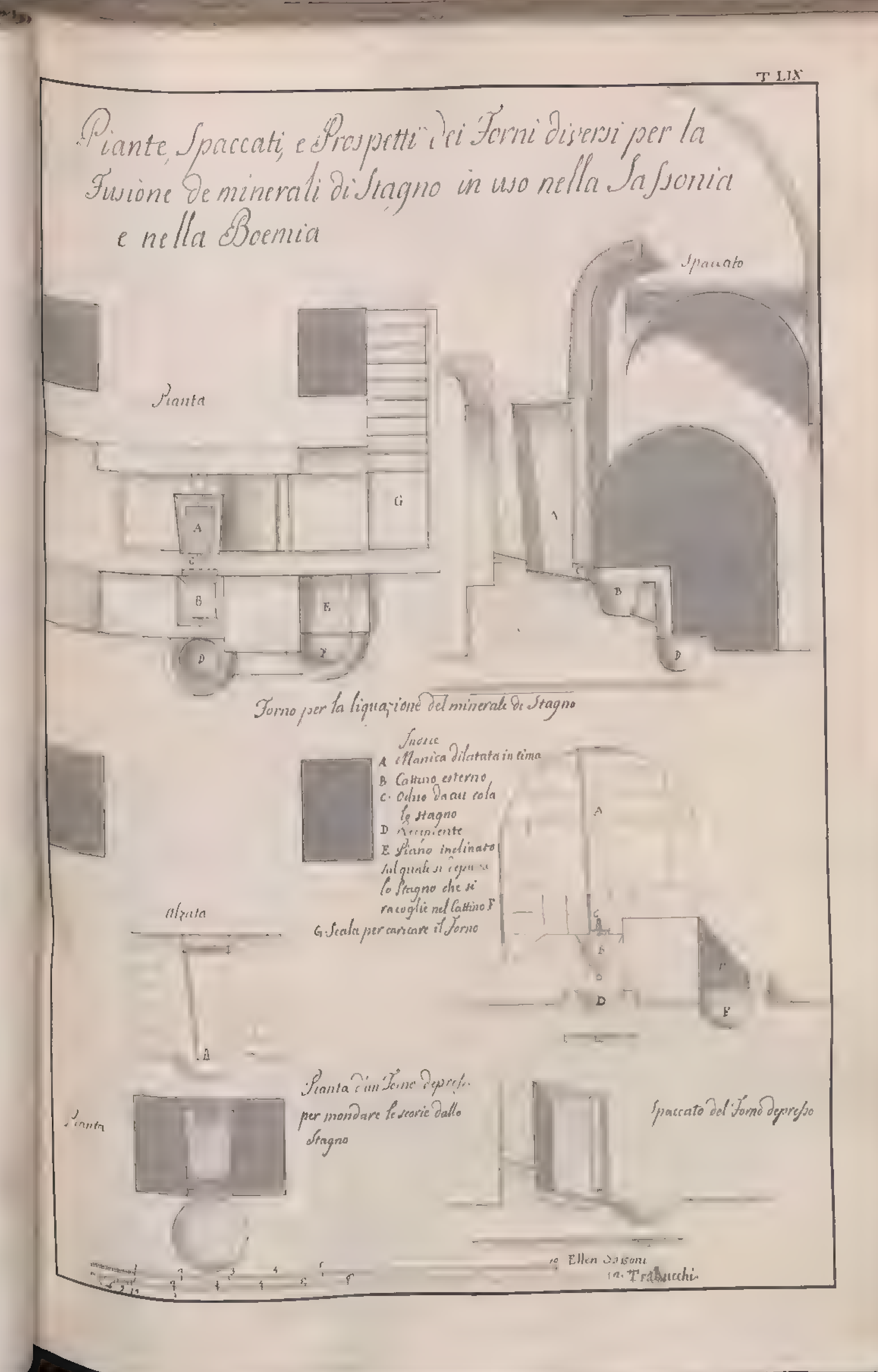
Spaccato d'un pozzo a piombo armato del Cumulo delle Stagno d'Altenberg nella Sassonia guarnito d'un argano incamerato messo in aqua o uno a Cavallo in ... mecanismo

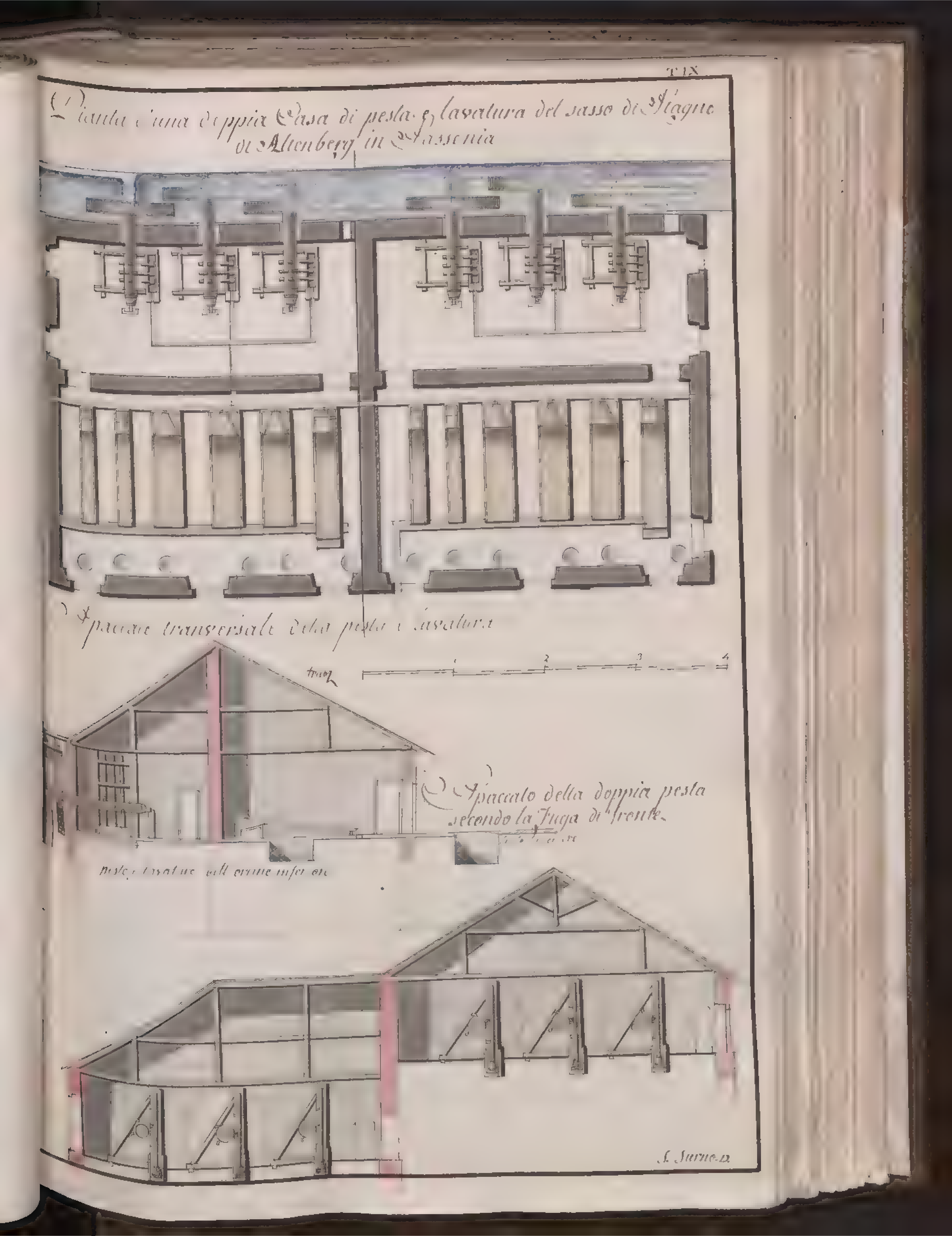
Fig. V

1 2 3 4 5 6 7 8

... uomo


Pianta
Spaccato
Fornace di Riverbero per Calcinare il minerale di Stagno di Altenberg in Sassonia.
Tavole di lozione coperte di panni di Altenberg per mondar la rena di Stagno
Pianta
Troghi ne quali si attuffano li pani di lozione
Spaccato
Gran tavola di raffinazione della pietra ò rena di Stagno
Pianta
Spaccato
Pianta
Spaccato
Ellen Sassoni.
Trabucchi di Piemonte


T LIX
Piante, Spaccati, e Prospetti dei Forni diversi per la Fusione de minerali di Stagno in uso nella Sassonia e nella Boemia
Spaccato
Pianta
G
A
C
B
E
D
F
Forno per la liquazione del minerale di Stagno
Indice
A Manica dilatata in cima
B Cattino esterno
C. Occhio da cui cola lo stagno
D Recipiente
E Piano inclinato sul quale si separa lo Stagno che si racoglie nel Cattino F
G. Scala per caricare il Forno
Alzata
Pianta d'un Forno depresso per mondare le scorie dallo Stagno
Pianta
Spaccato del Forno depresso
10 Ellen Sassoni
Trabucchi


T IX
Pianta d'una doppia Casa di pesta e lavatura del sasso di Stagno di Altenberg in Sassonia
Spaccato transversale della pesta e lavatura
1
2
3
4
Spaccato della doppia pesta secondo la Fuga di fronte.
S. Surino. 12

Piante e Spaccati d'una Fornace alta per Fondere li Minerali di Ferro di qualita e Ematite refrattarii di Kuhnheyda vicino a Marienberg nel circolo de monti minerali di Sassonia

Spaccato sul Cono

Spaccato sul Tympano

Pianto sul Piano di Fondita.

Scala di Trabucchi

Pianta sula cima ove si fanno le messe

Oncie 3 6 9 12

1 2 3 4 5 6 piedi Liprandi

1 2 3 4 5

Situazione delle Miniere d'argento, e stagno di Herenfriedersdorf in Sassonia



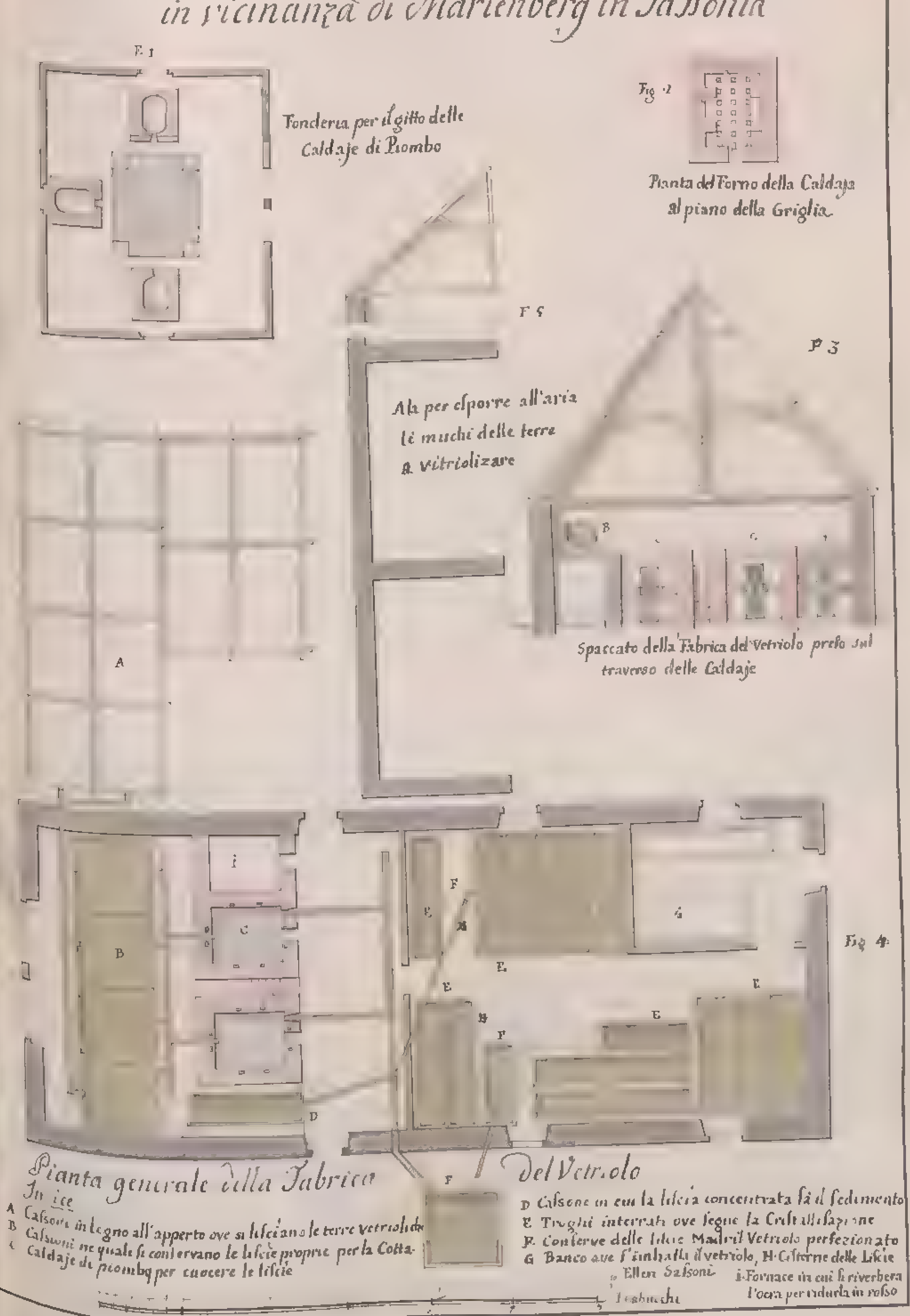
Situazione del Cumulo di stagno di Geyer nella Sassonia

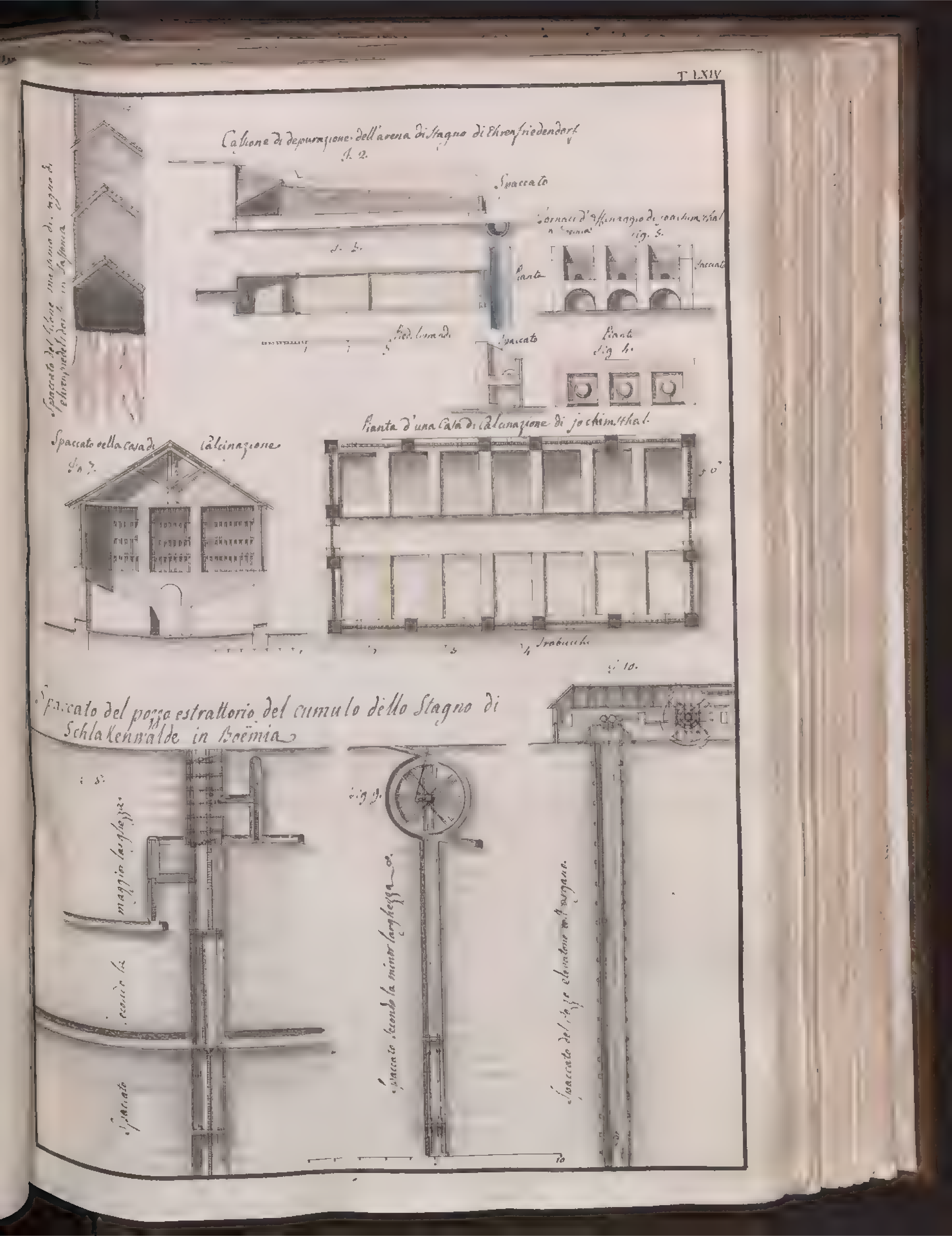


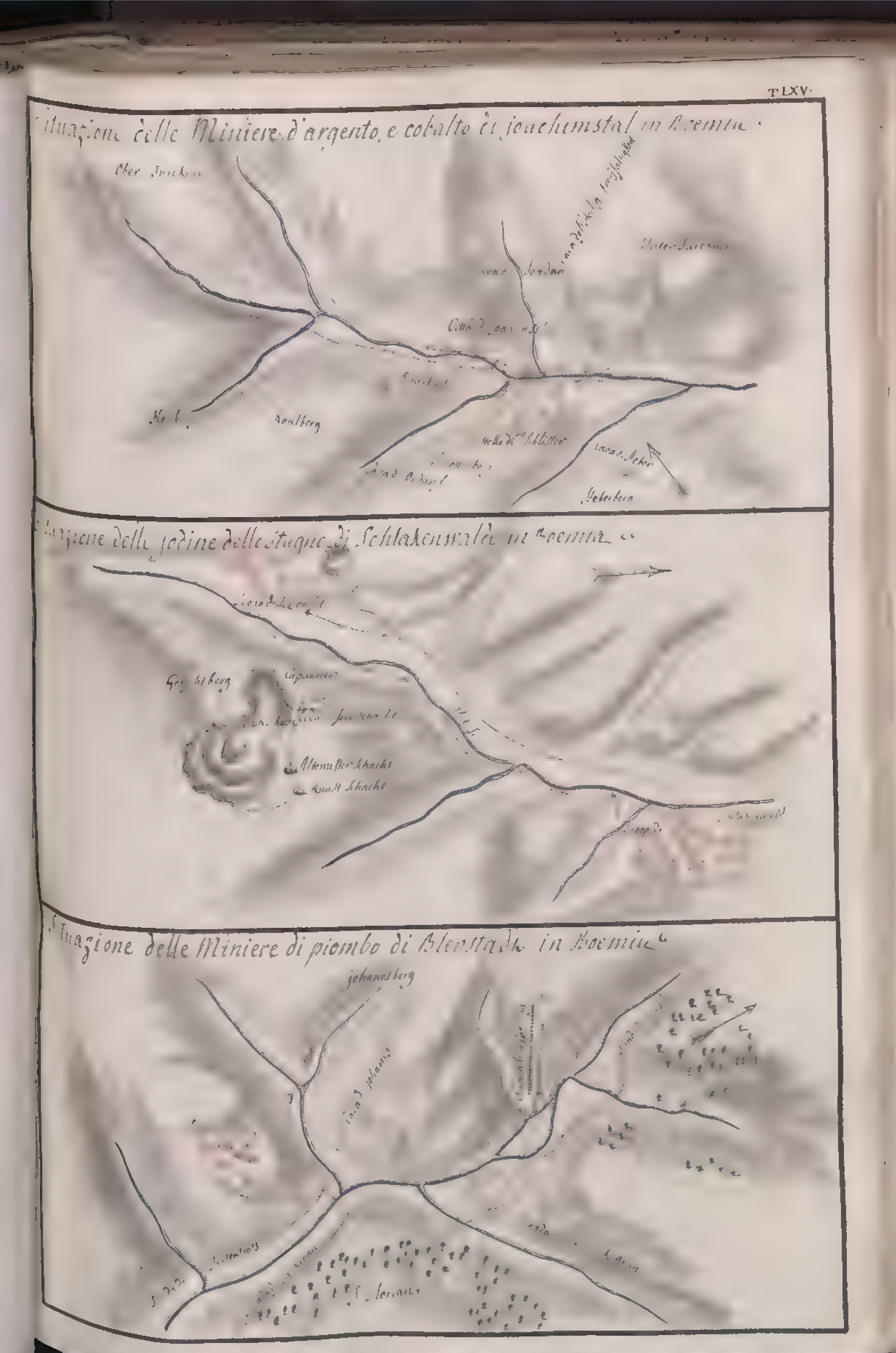
Situazione delle Miniere d'argento, Cobalto, Piombo, e rame, e stagno di Anaberg in Sassonia



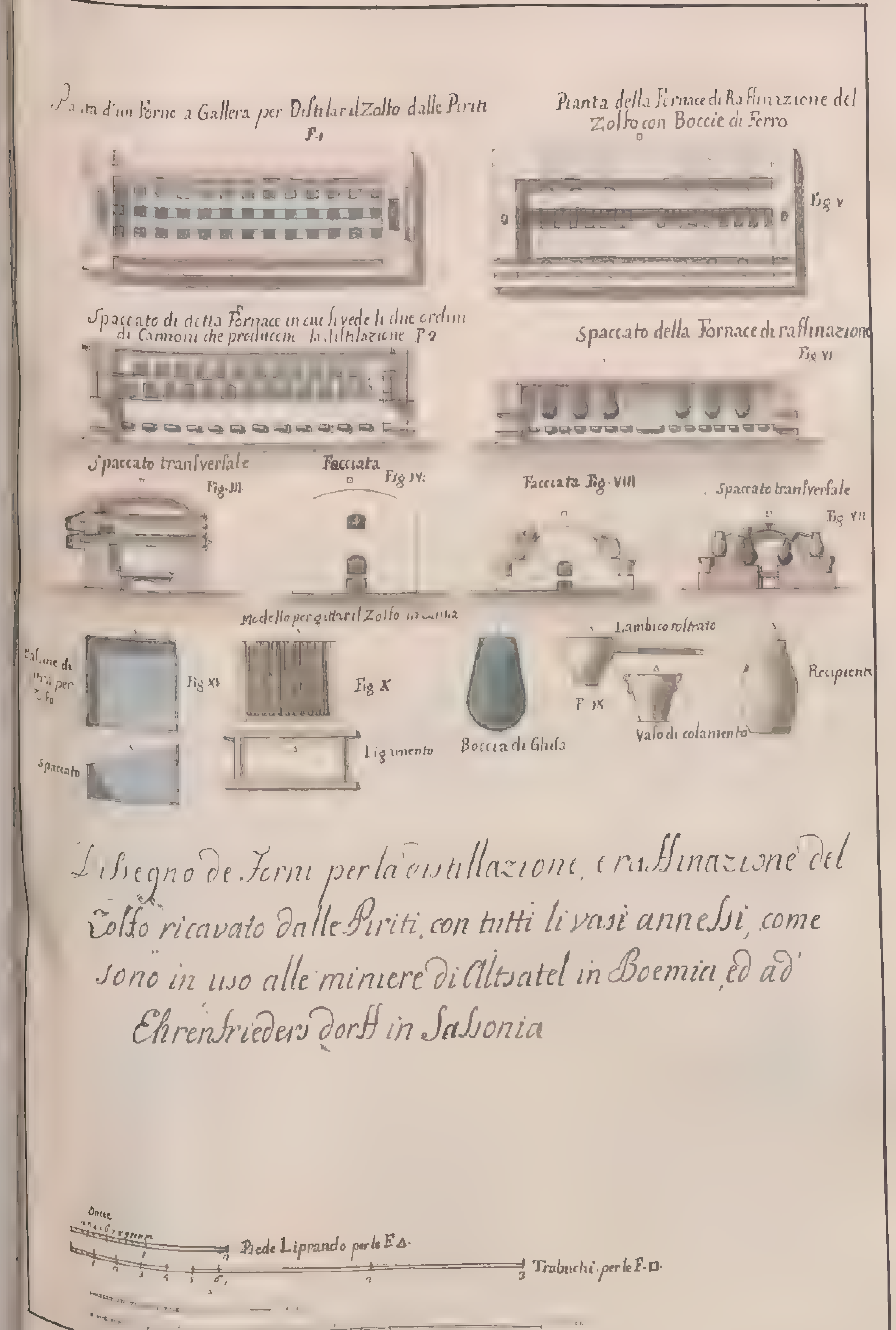
Pianta e Spaccato d'una Fabrica per confettare il vetriolo in vicinanza di Marienberg in Sassonia



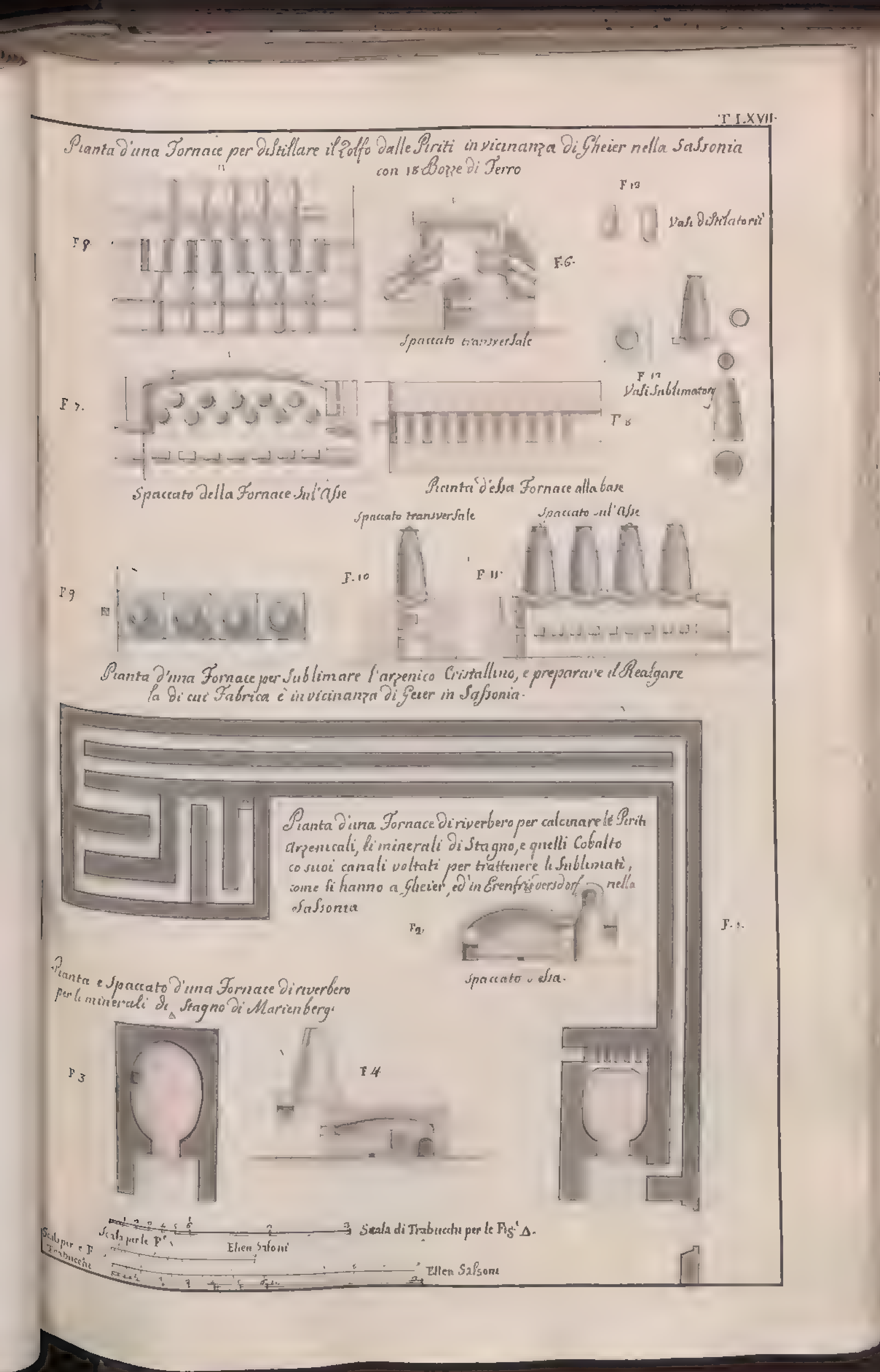

Spaccato
Pianta
Spaccato
Pianta
Spaccato
Spaccato della casa di calcinazione
Pianta d'una casa di calcinazione di Jochimsthal.
Trabucchi
Spaccato del pozzo estrattorio del cumulo dello Stagno di Schlakenwalde in Boëmia
maggior larghezza
Spaccato secondo la minor larghezza
10



T.LXV.
Miniere d'argento, e cobalto
delle Miniere di piombo di
in Boemia
johanesberg



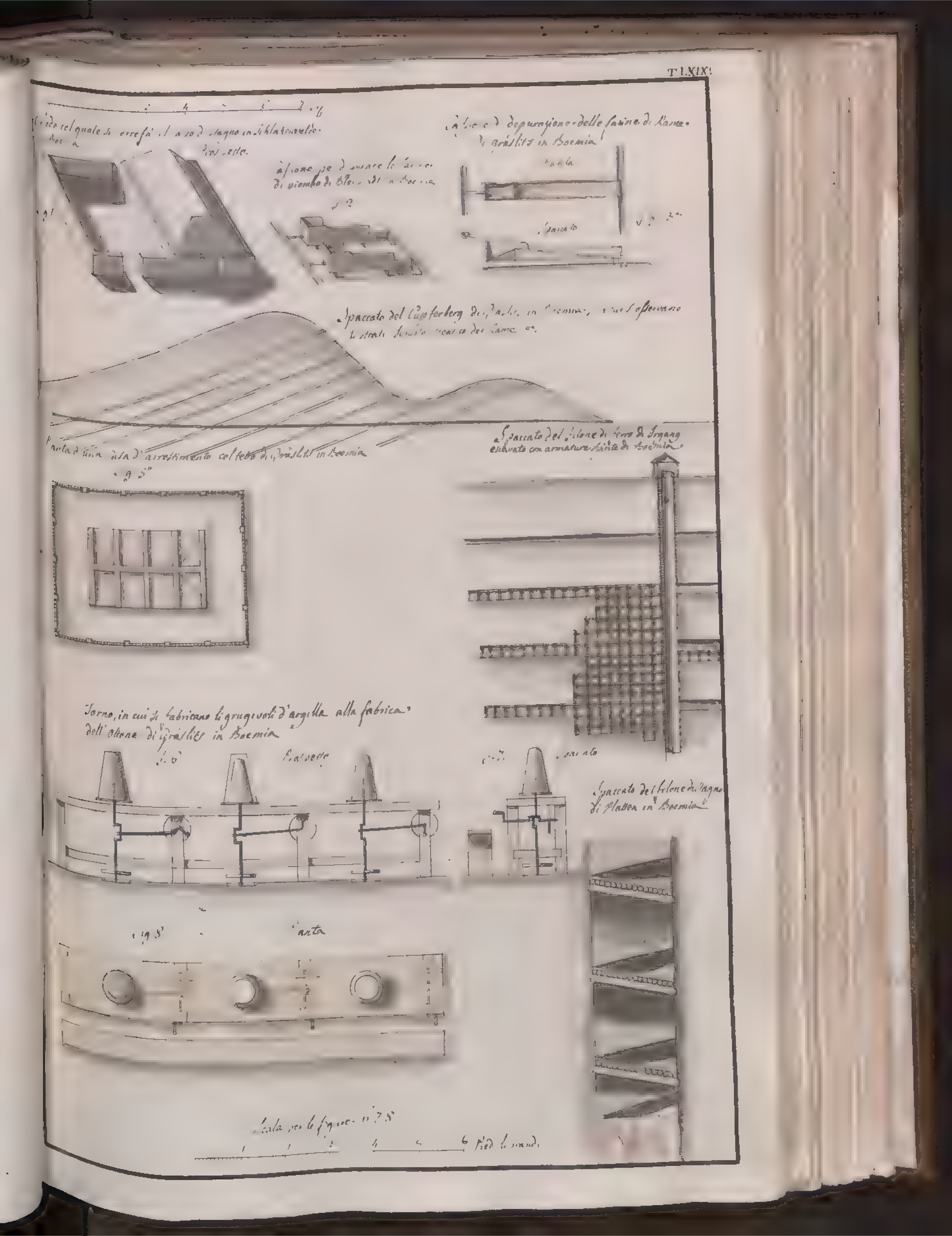
Disegno de Forni per la distillazione, e raffinazione del Zolfo ricavato dalle Piriti, con tutti li vasi annessi, come sono in uso alle miniere di Altsatel in Boemia, ed a Ehrenfriedersdorff in Sassonia

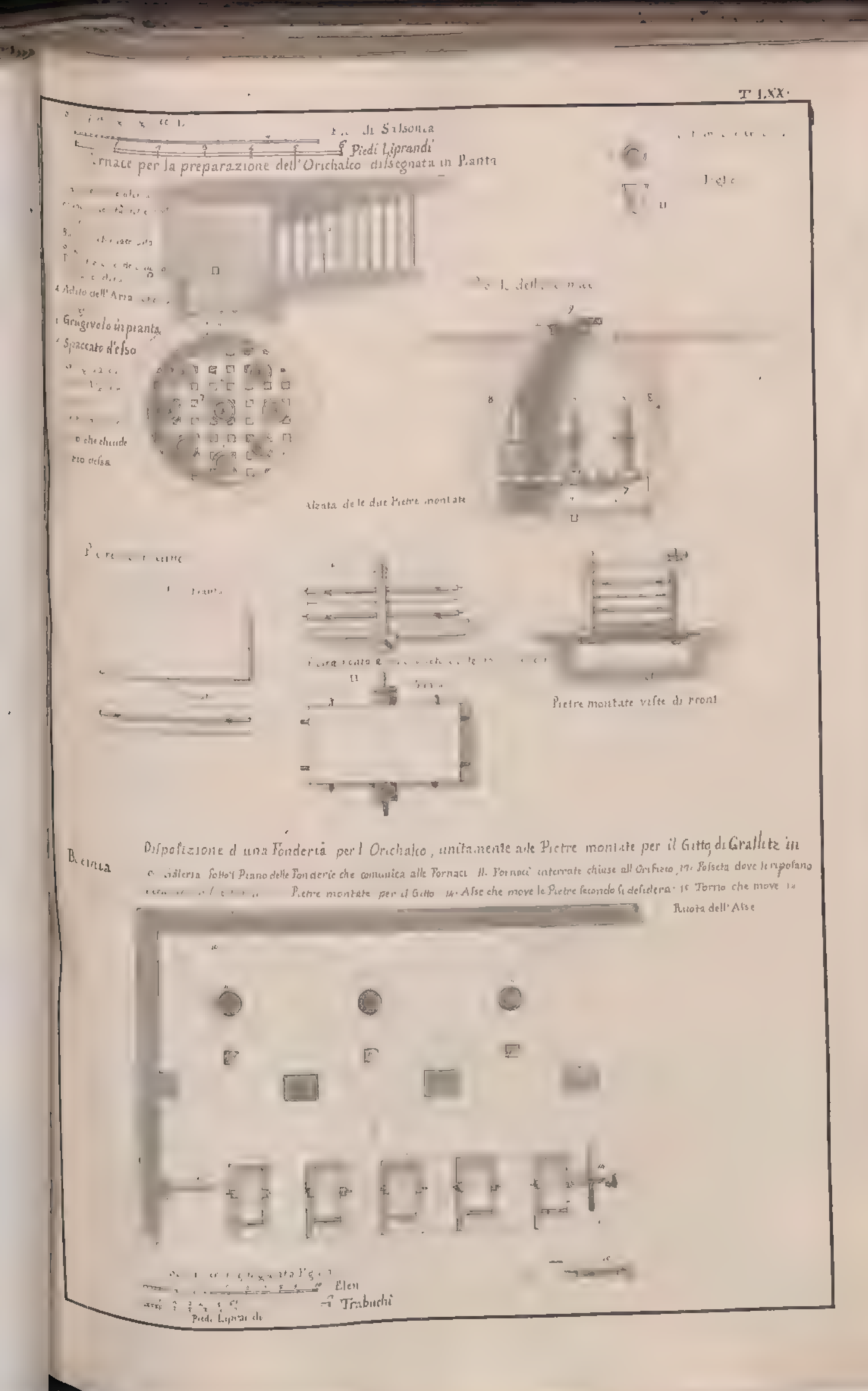

Pianta d'una Fornace per distillare il Zolfo dalle Piriti in vicinanza di Gheier nella Sassonia con 18 Bozze di Ferro
F 9
F.6.
Spaccato transversale
F 12
Vasi distillatorii
F 7.
F 8
F 13
Vasi Sublimatorj
Spaccato della Fornace sul'Asse
Pianta d'essa Fornace alla base
Spaccato transversale
Spaccato sul'Asse
F 9
F. 10
F 11
Pianta d'una Fornace per Sublimare l'arzenico Cristallino, e preparare il Realgare la di cui Fabrica è in vicinanza di Geier in Sassonia.
Pianta d'una Fornace di riverbero per calcinare le Piriti arzenicali, li minerali di Stagno, e quelli Cobalto co suoi canali voltati per trattenere li Sublimati, come si hanno a Gheier, ed in Erenfriedersdorf nella Sassonia
F 2
Spaccato d'essa.
F. 1.
Pianta e Spaccato d'una Fornace di riverbero per li minerali di Stagno di Marienberg.
F 3
F 4
Scala di Trabucchi per le Fig. Δ.
Scala per le F
Ellen Sassoni
Scala per e F Trabucchi
Ellen Sassoni

Situazione delle fodine del Rame di Greeslits in Boemia, e della fabrica delli ricalco

Situazione delle lavature superficiali della pietra di stagno di Aubenstok in Sassonia

Situazione delle Miniere di Rame di Cammersdorf vicine alla città di Salfeld.


T LXIX
depurazione delle farine di Rame
in Boemia
Spaccato del Cupferberg
Spaccato del filone di
con armature
Forno, in cui si fabricano li crugiuoli d'argilla alla fabrica
dell' ottone
in Boemia
Spaccato del filone di Stagno
di Platten in Boemia
Scala per le figure
Pianta


Piedi di Sassonia
Piedi Liprandi
Fornace per la preparazione dell'Orichalco disegnata in Pianta
Adito dell'Aria
Crogiuolo in pianta
Spaccato d'esso
Alzata delle due Pietre montate
Pietre montate viste di Fronte
Disposizione d'una Fonderia per l'Orichalco, unitamente alle Pietre montate per il Getto di Grallitz in
Galleria sotto 'l Piano delle Fonderie che comunica alle Fornaci. 11. Fornaci interrate chiuse all'Orifizio. 12. Fossetta dove si riposano
Pietre montate per il Getto. 14. Asse che move le Pietre secondo si desidera. 15 Torno che move la Ruota dell'Asse
Elen
Trabuchi
Piedi Liprandi

Machina per il Tiraggio del Oricalco in Filo grosso

Forbici mosse dall'Aqua

Disegni de diversi ordegni, e Forni della Fabrica dell'Oricalco di Gräslits in Boemia

... razione dell'Acido vegetabile per ... d'oricalco

Profilo d'essa

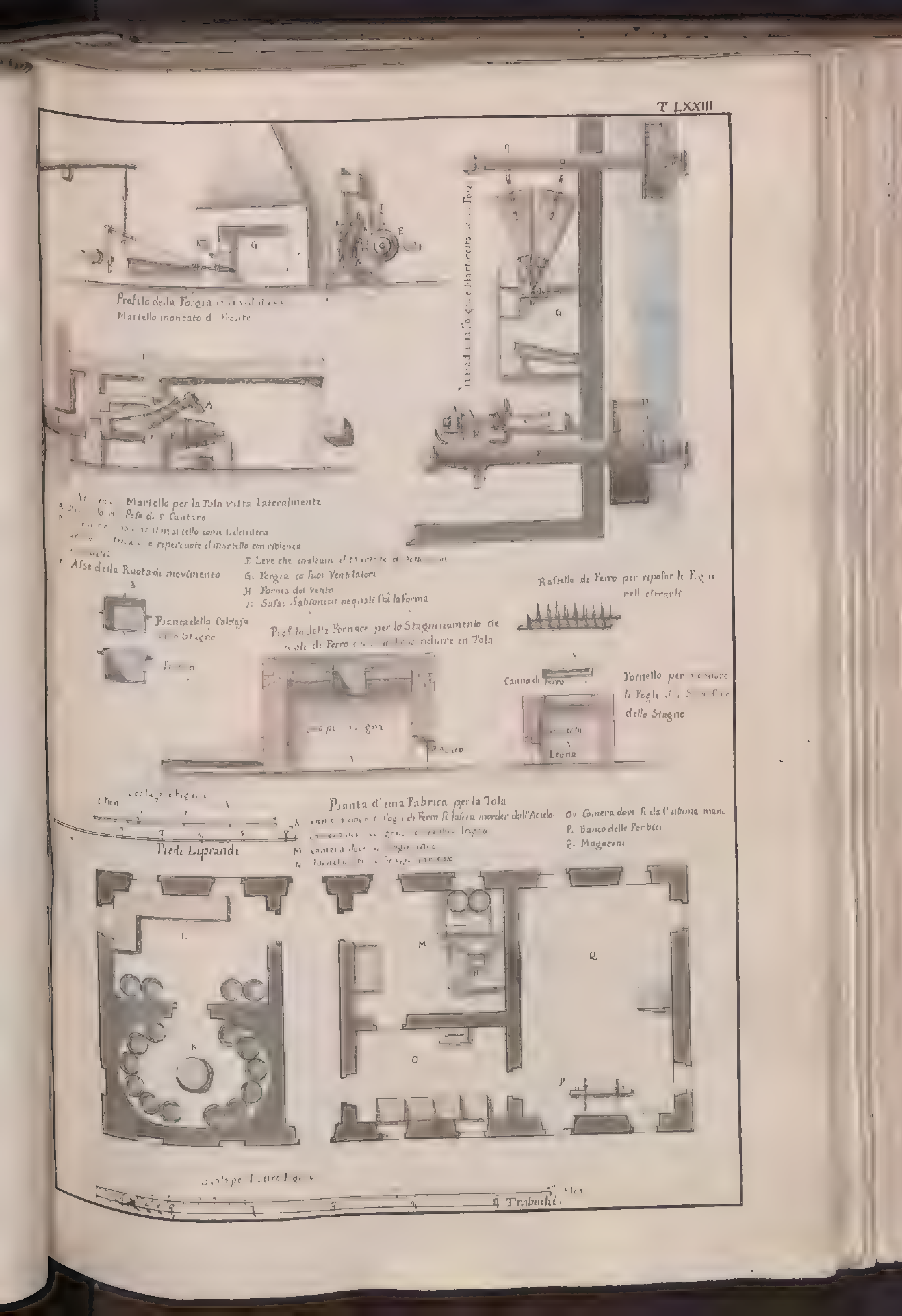
Fornace per Roventar il Filo d'Oricalco

Fornace per Roventarle lamine per ... al Martello

Scala

Ellen

Profilo

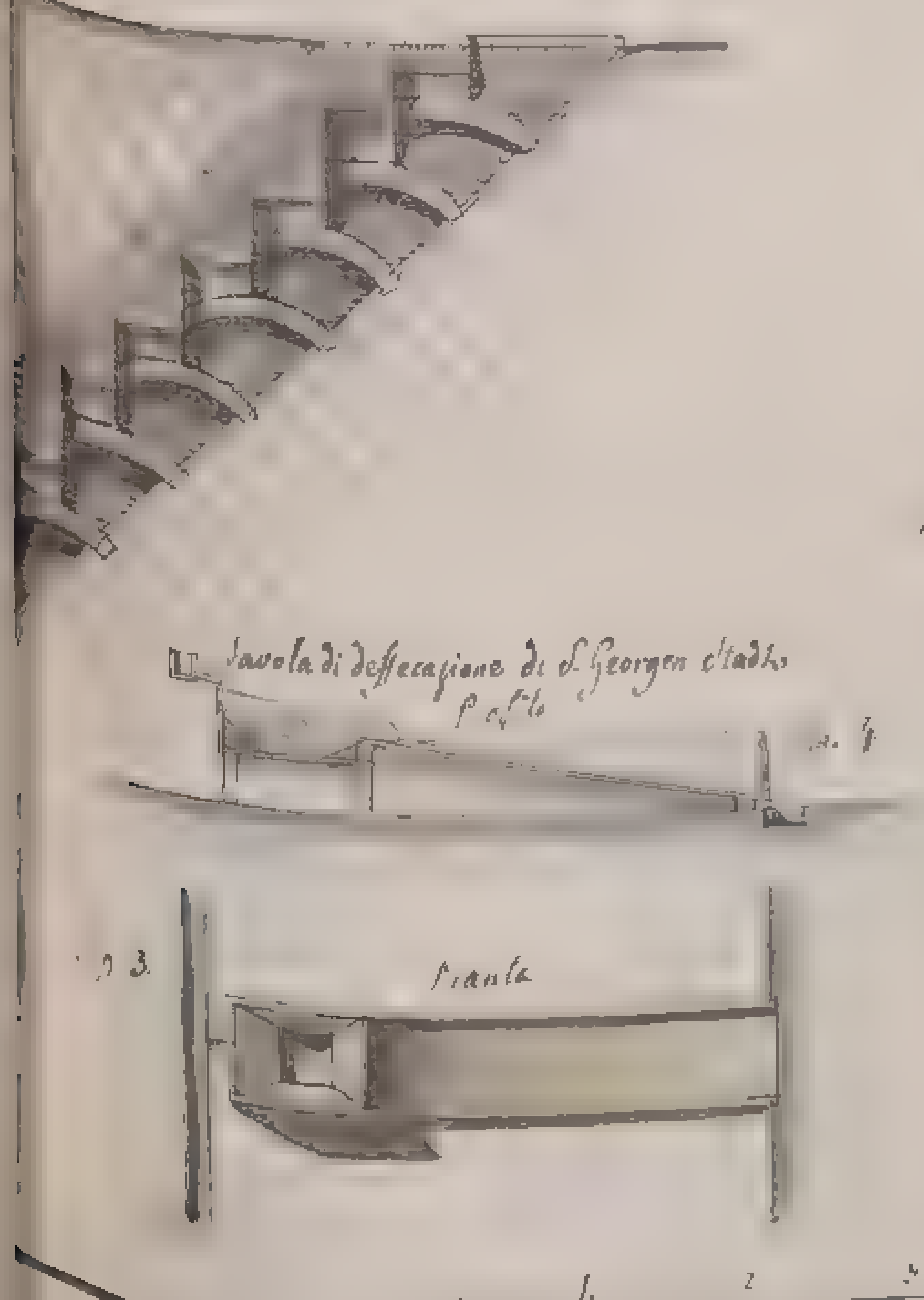

T LXXIII
Profilo della Forgia
Martello montato
Martello per la Tola vista lateralmente
Peso di Cantara
Asse della Ruota di movimento
F. Leve che inalzano il Martello
G. Forgia co suoi Ventilatori
H Forma del vento
Pianta della Caldaja
Raftello di Ferro
Canna di Ferro
Tornello per
dello Stagno
Legna
Pianta d' una Fabrica per la Tola
O. Camera dove si da l'ultima mano
P. Banco delle Forbici
Q. Magazeni
Piedi Liprandi
Trabuchi



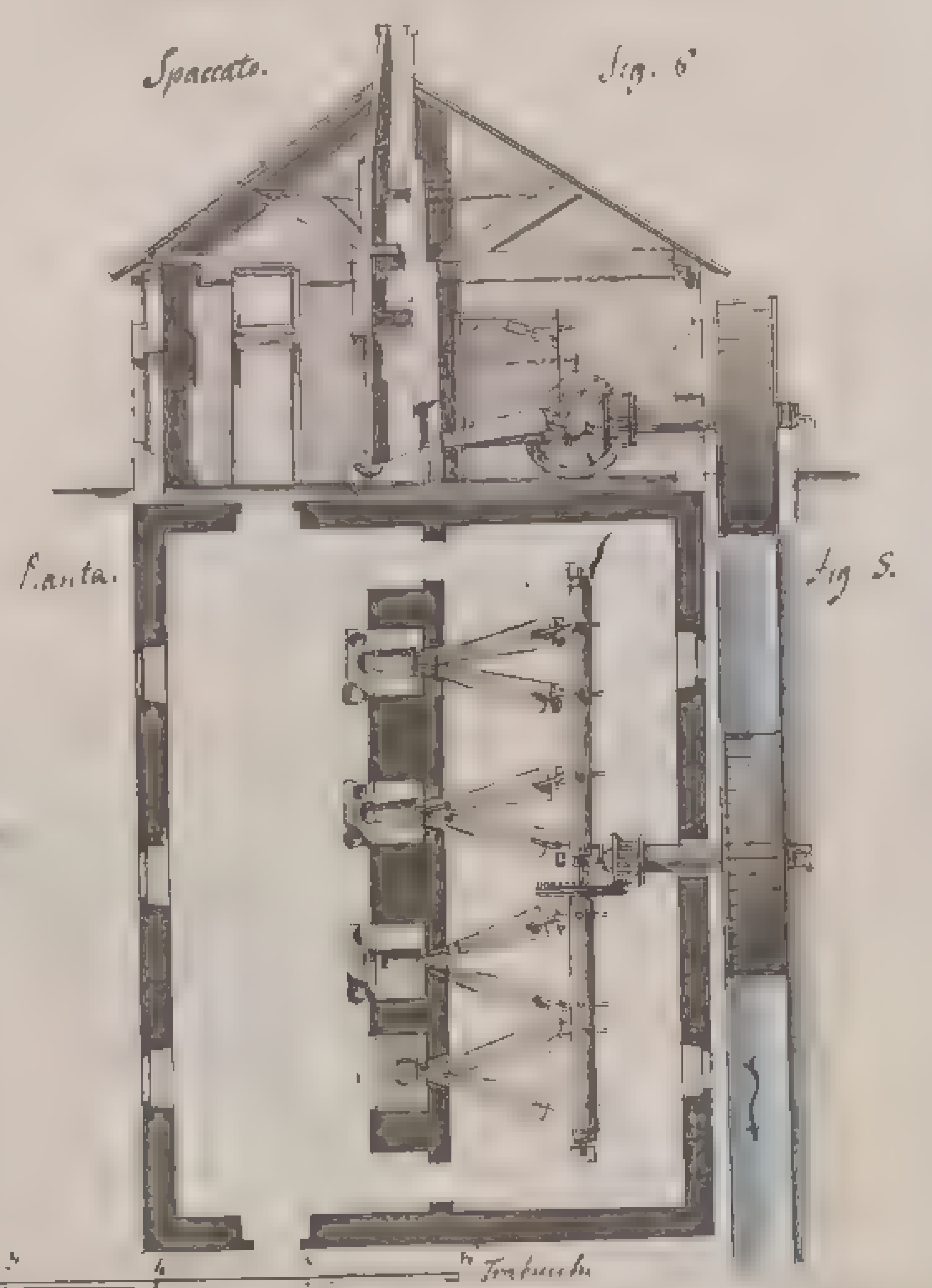
Veduta del Monte di Geyersberg in Saxonia, in cui sono rappresentate le lavature superficiali de terreni per il ricavo della pietra di stagno con una fonderia al fine di Eibenstock in... occidental sulla via che tende alla Città libera di S. Johan Georgen.



Pozzo estrattorio rivestito in muro di calcina detto Hoheneujahr di S. Johan Georgen Stadt

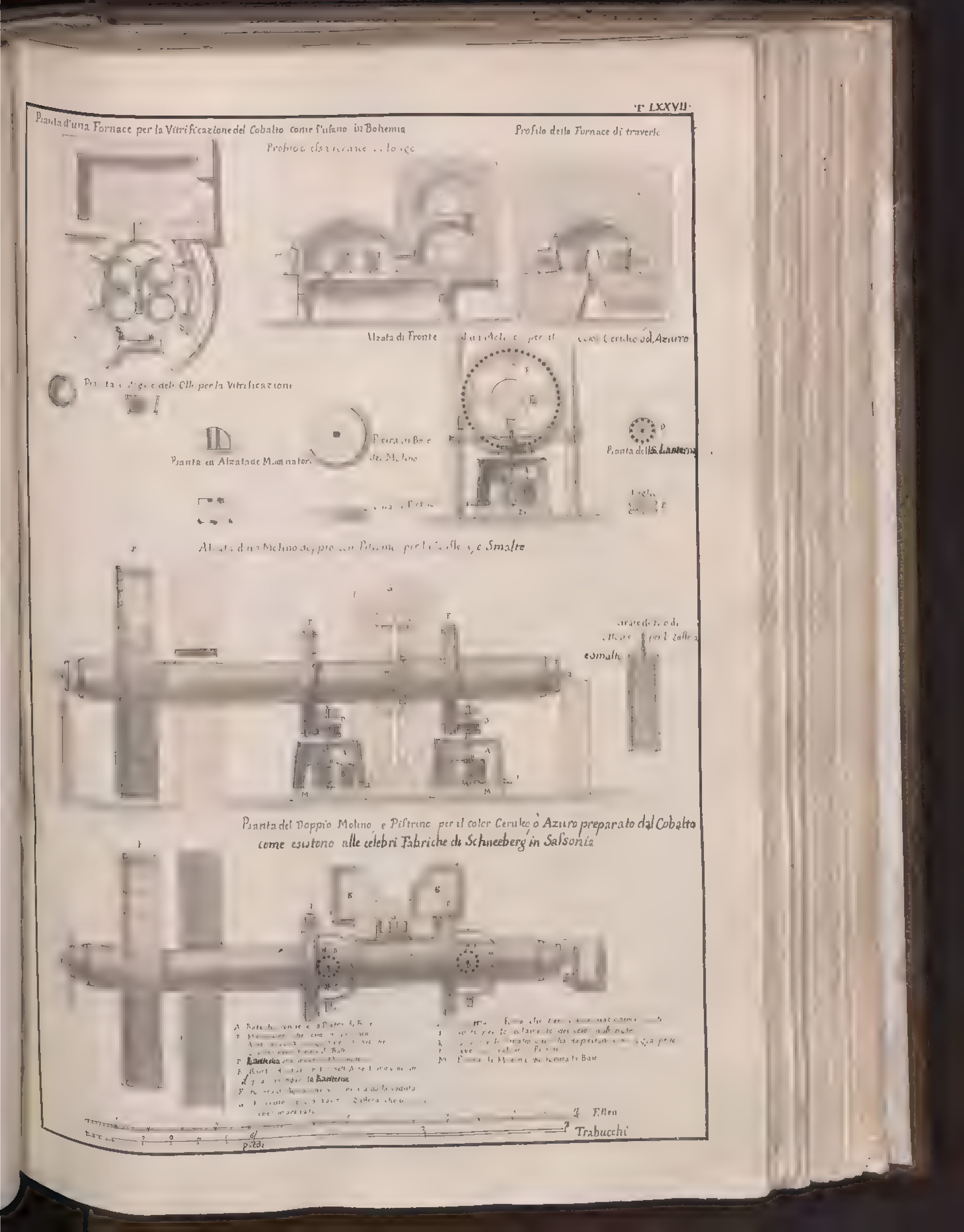


Pianta, e spaccato della Fonderia del Rame di Saalfeld nella Sassonia.



Disposizione Generale d'una Fabrica dell'azurro come l'hanno in Sassonia ed in Bohemia

Trabuchi


Pianta d'una Fornace per la Vitrificazione del Cobalto come s'usano in Bohemia
Profilo della Fornace di traverso
Alzata di Fronte
Ceruleo od Azurro
Pianta di Alzata de Macinatori
Pianta della Lanterna
Alzata d'un Molino doppio con Pistrino per le Zaffere, e Smalte
Pianta del Doppio Molino e Pistrino per il color Ceruleo ò Azurro preparato dal Cobalto come esistono alle celebri Fabriche di Schneeberg in Sassonia
Ellen
Trabucchi
Piedi

Piano delle Salline di Sulza nella Thuringia


Piano delle Saline di Kösen nella Turingia spettante al [illegible] Elettore di Sassonia [illegible] [illegible]

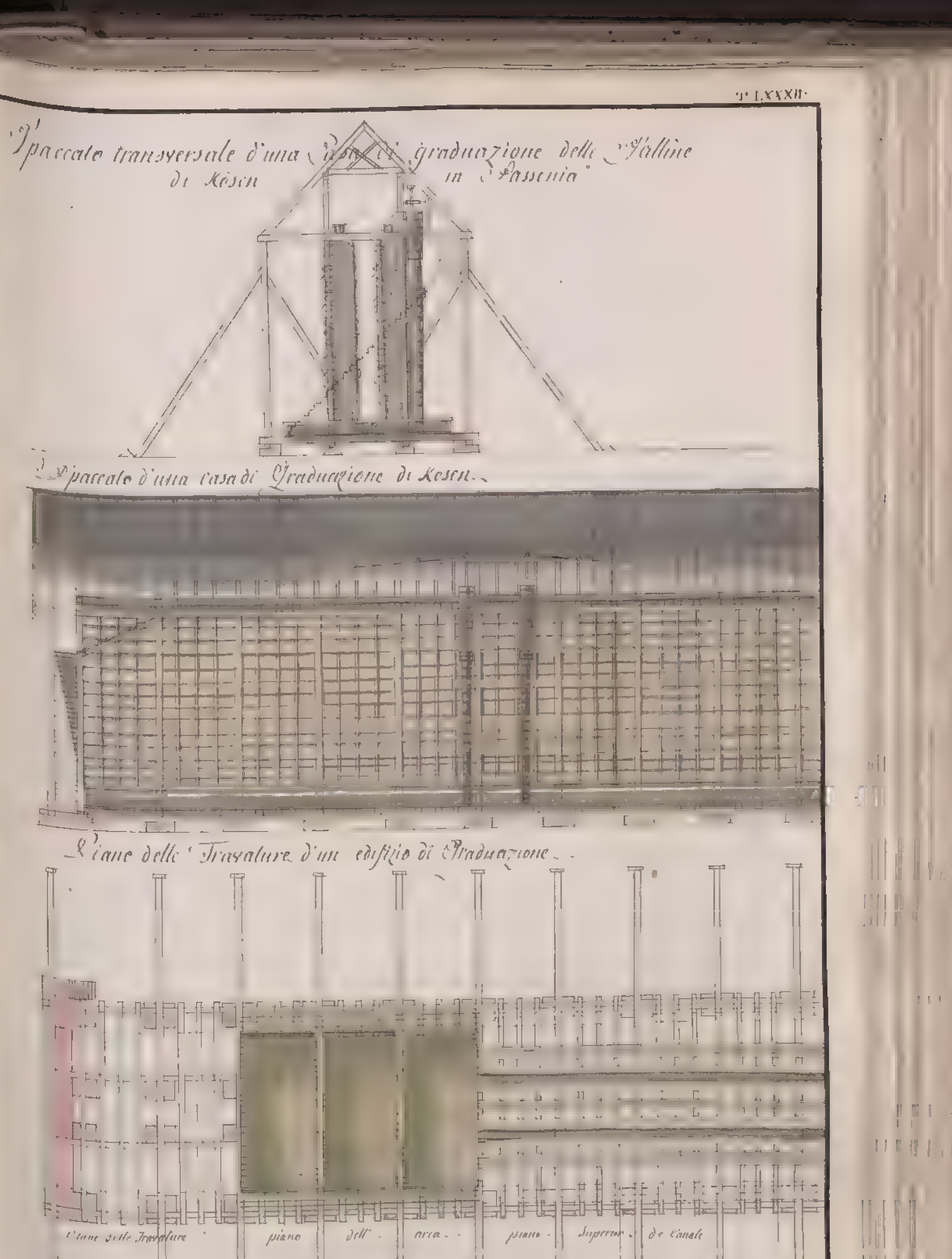
Indice

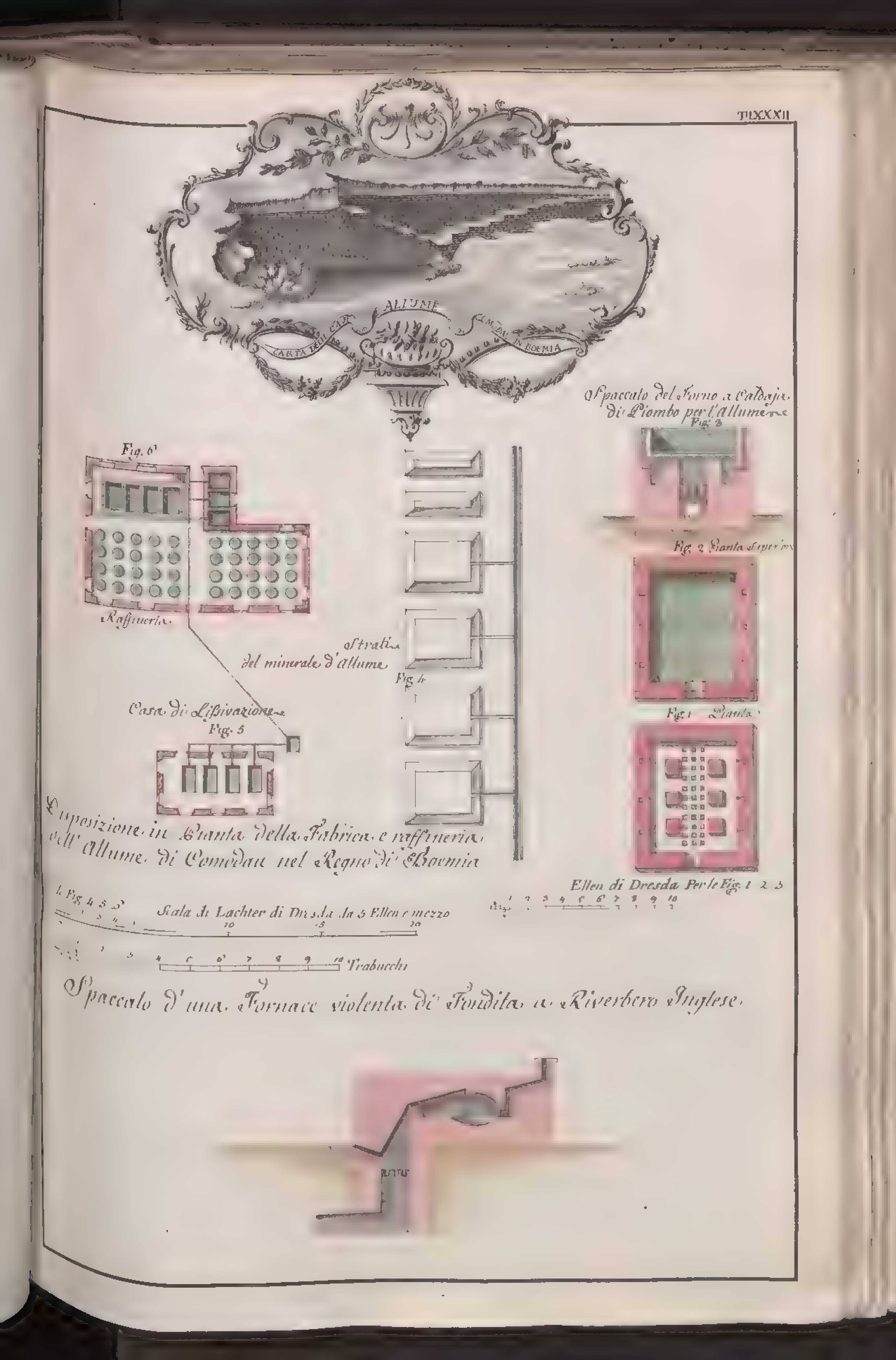
A [illegible]
B [illegible]
C [illegible]
D [illegible]
E [illegible]
F [illegible]
G [illegible]
H [illegible]
I [illegible]
K [illegible]
L [illegible]
M [illegible]
N [illegible]
O [illegible]
P [illegible]
Q [illegible]
R [illegible]

Indice

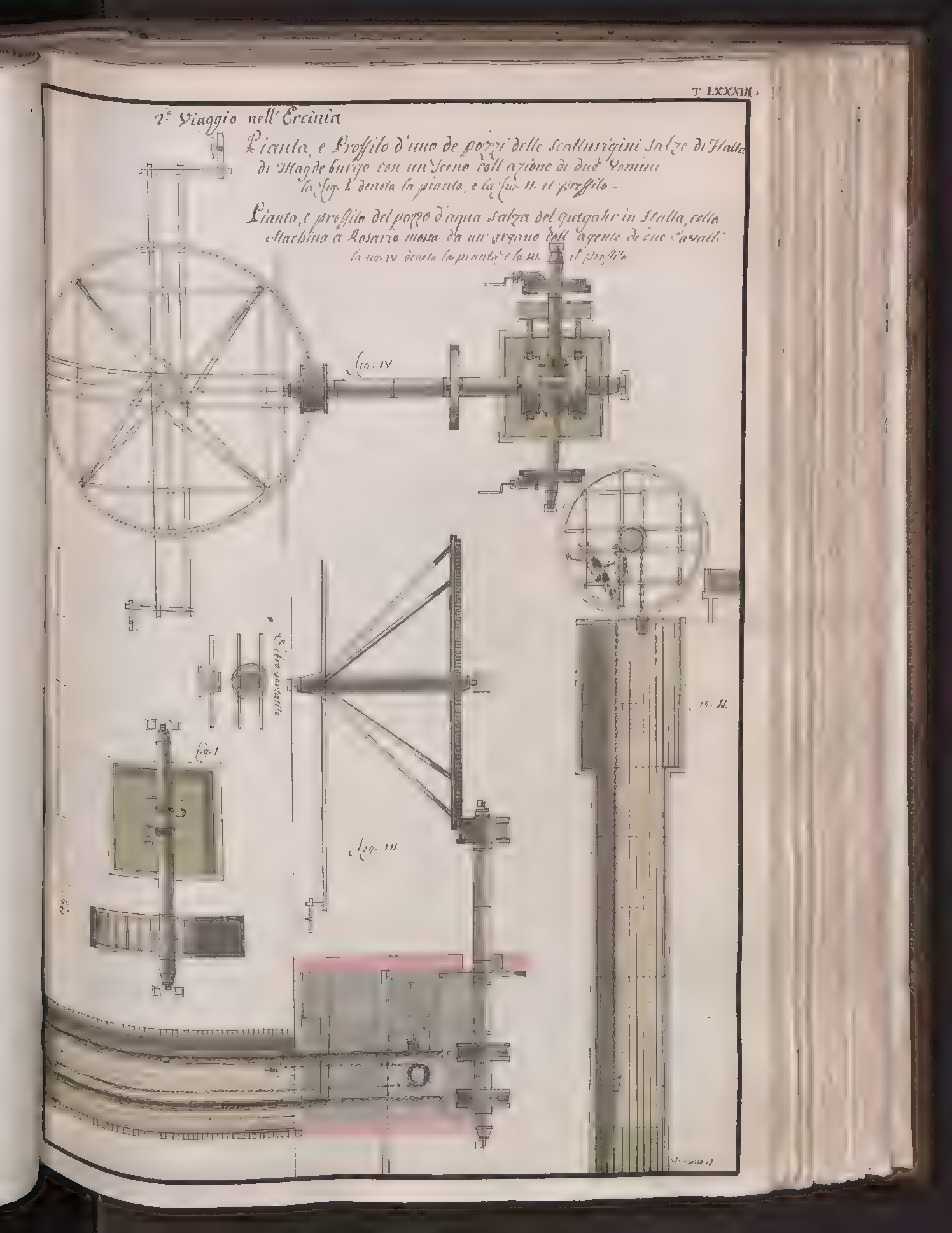
A [illegible]
B [illegible]
C [illegible]
D [illegible]
E [illegible]
F [illegible]
G [illegible]
H [illegible]

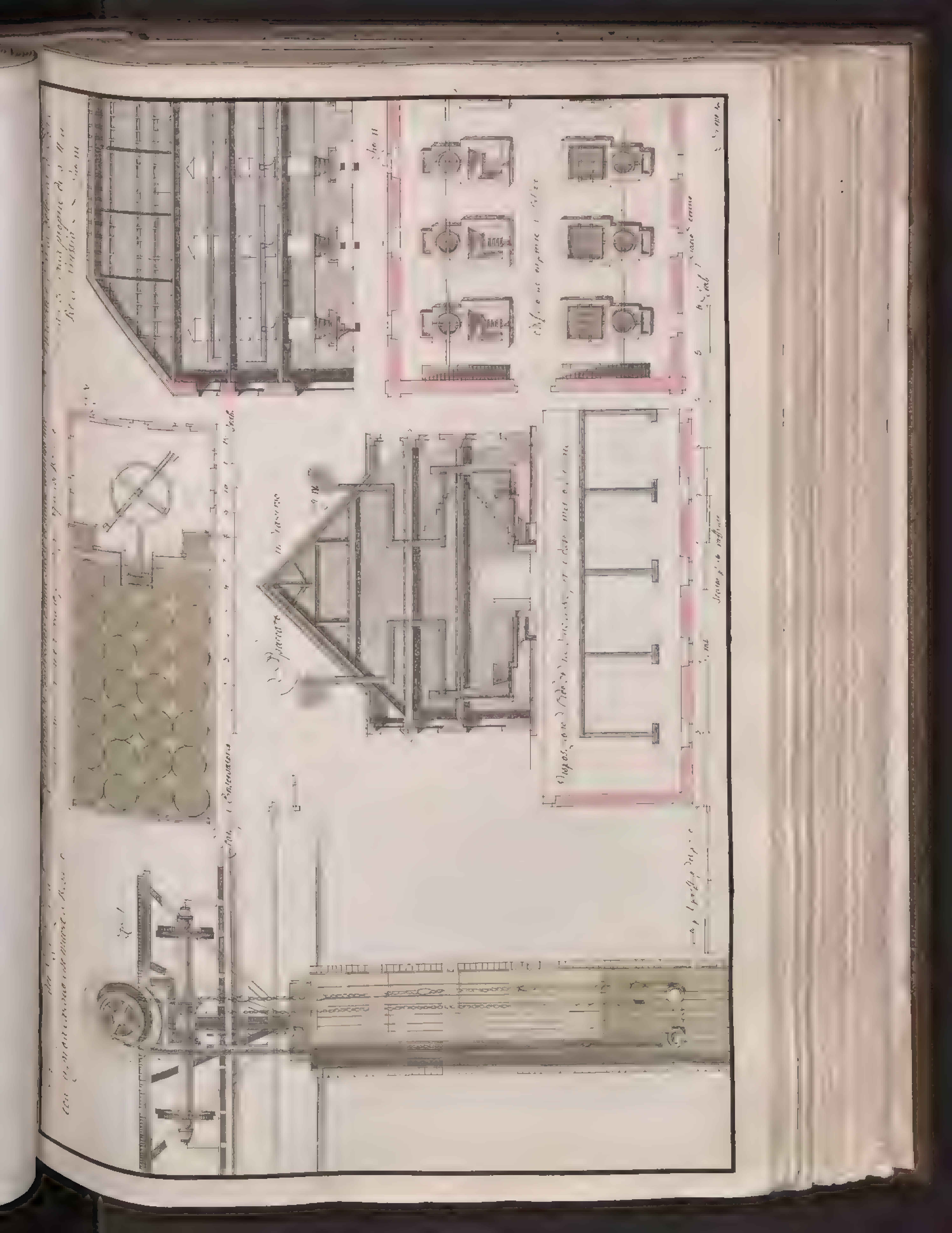

T LXXXI
Fig. 1
Fig. 2
Fig. 3
Fig. 4
Fig. 5
Fig. 6
Fig. 7
Fig. 8
Fig. 12
Fig. 14
Fig. 15
Fig. 16
Fig. 17


Spaccato transversale d'una graduazione delle Saline
di Kösen in Sassonia
Spaccato d'una casa di Graduazione di Kösen.
Piano delle Travature d'un edifizio di Graduazione.
Piano delle Travature
piano dell' arca
piano superior de canale
Scala di trabuchi



T.LXXXII
ALLUME
CARTA DELLI CAT
IN BOEMIA
Spaccato del Forno a Caldaja di Piombo per l'Allume
Fig. 3
Fig. 2 Pianta Superiore
Fig. 1 Pianta
Fig. 6
Raffineria
Strati del minerale d'Allume
Fig. 4
Casa di Lißivazione
Fig. 5
Dispposizione in Pianta della Fabrica e raffineria dell' Allume di Comodau nel Regno di Boemia
Ellen di Dresda Per le Fig. 1 2 3
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
Fig. 4 5 6
Scala di Lachter di Dresda da 5 Ellen e mezzo
10 15 20
4 5 6 7 8 9 10 Trabucchi
Spaccato d'una Fornace violenta di Fondita a Riverbero Inglese.


T LXXXIII
2° Viaggio nell' Ercinia
Pianta, e Proffilo d'uno de pozzi delle Scaturigini Salze di Halla
di Magdeburgo con un Verno coll azione di due Uomini
la fig. I. denota la pianta, e la fig. II. il proffilo -
Pianta, e proffilo del pozzo d'aqua salza del Gutjahr in Halla, colla
Machina a Rosario mossa da un argano coll agente di due Cavalli
la fig. IV denota la pianta e la III. il proffilo
fig. IV
fig. I
fig. III
fig. II



D

A

a

a

B

E.

Prospettiva d'una Casa di Cotta e particolari di Halla
di Magdeburgo

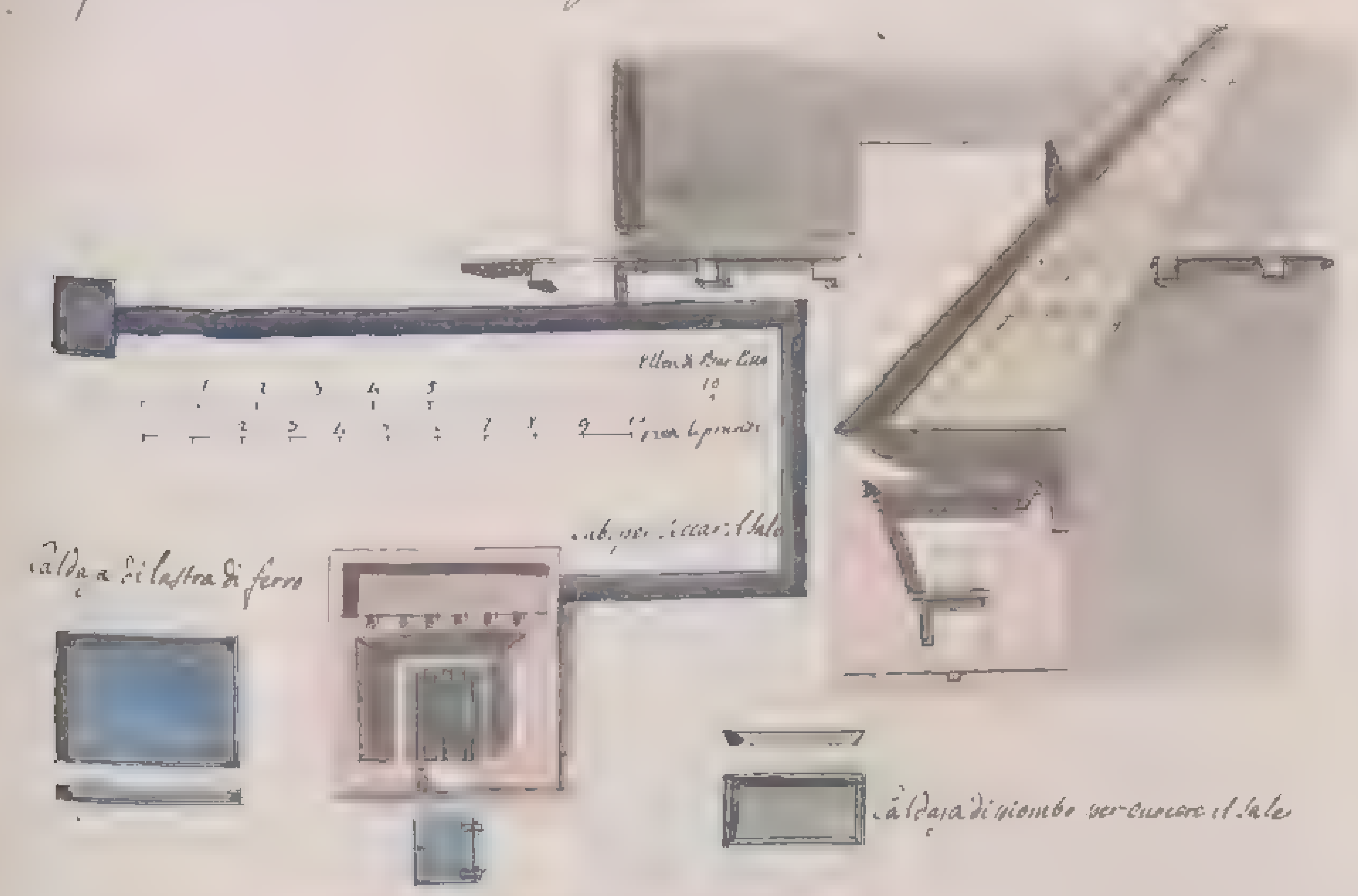
C

A Pianta d'una Caldaja a carbon fossile
B Spaccato della medemma
C. Caldaja colle stuve in prospettiva
D. Forno in pianta per una Caldaja
a fuoco di Torfa o aperte.
E Spaccato del medemmo

1 Trabucchi



Pianta, e Spaccato d'una caldaja de' particolari per la cotta delle aque salse di Halla di Sassonia.



Pianta in prospetto delle caldaje per cuocere le aque salse delle sorgenti di Luneburgo nell' Annoverato.

Pianta, e Spaccato d'una fornace alta per fondere il sasso di ferro in ghisa di Miesenthal in Sassonia.

Profilo

Profilo

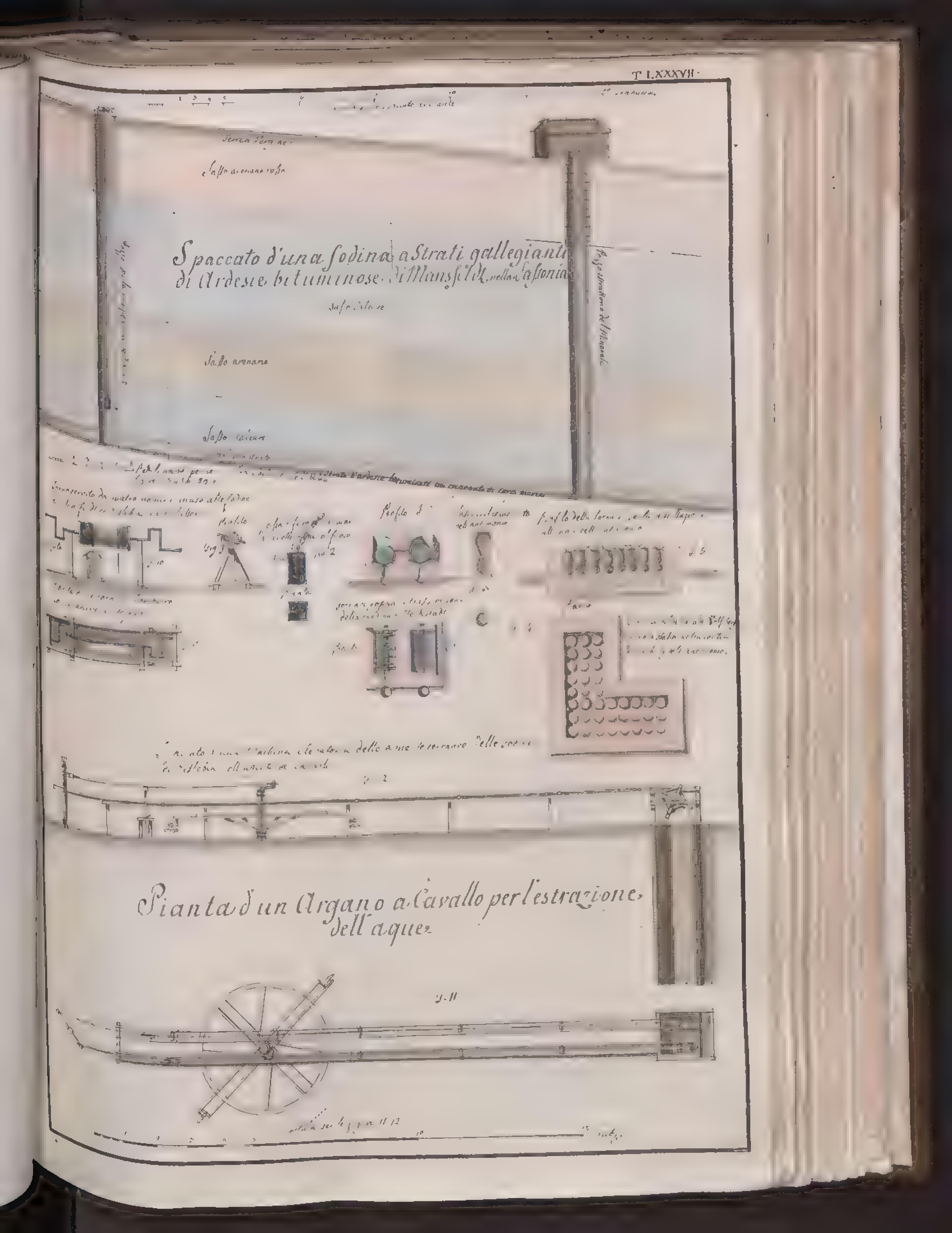
Pianta, e Spaccati d'una fornace per fondere il sasso di ferro in ghisa come si usano nel Regno di Svezia

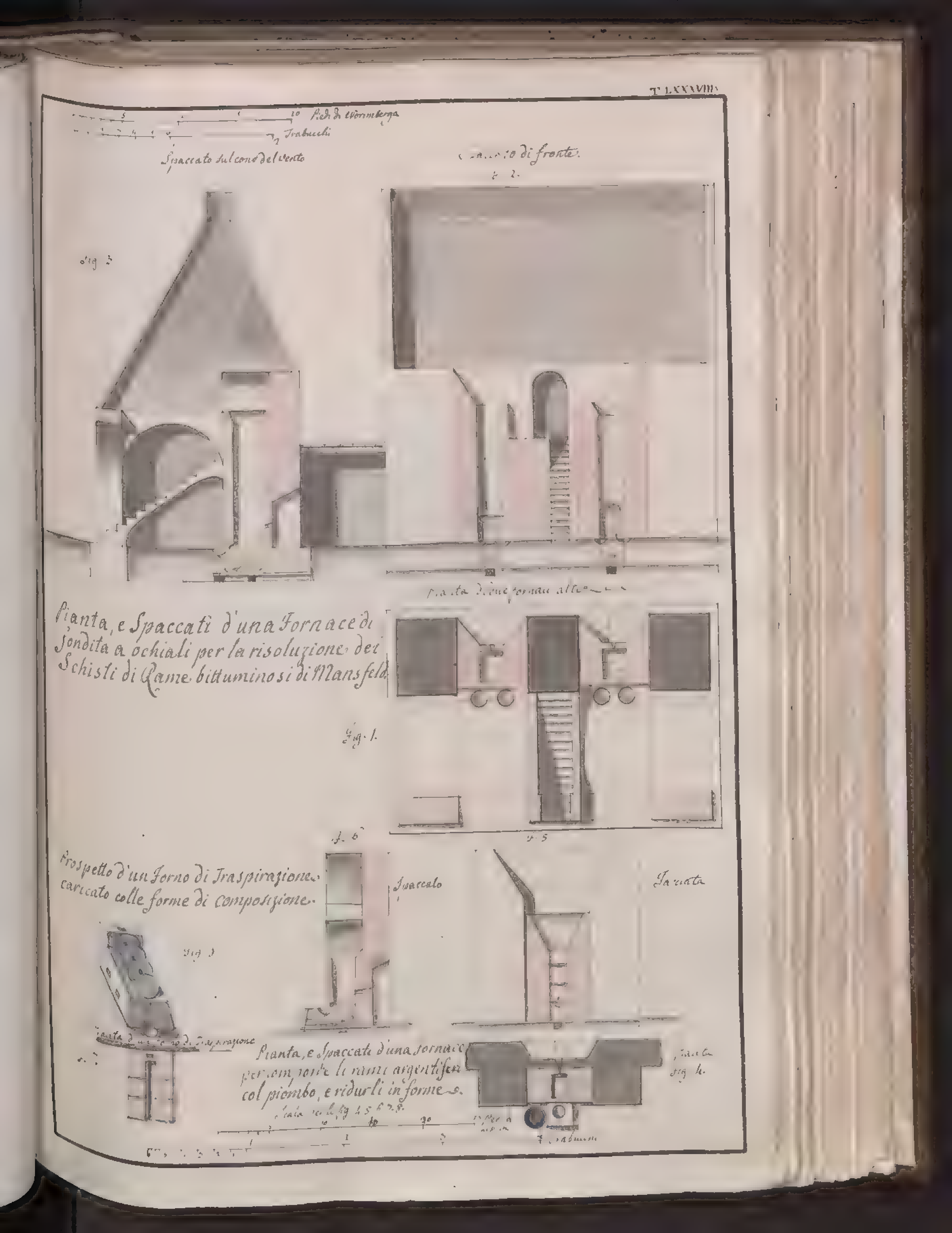
Profilo

Profilo

Pianta

Pianta


Spaccato d'una sodina a Strati gallegianti di Ardesie bituminose di Mansfeldt nella Sassonia
Sasso arenario
Sasso calcare
Profilo
Pianta d'un Argano a Cavallo per l'estrazione dell'aque


10 Piedi di Norimberga
Trabucchi
Spaccato sul cono del vento
Spaccato di fronte
Fig. 3
Pianta d'una fornace
Pianta, e Spaccati d'una Fornace di fondita a ochiali per la risoluzione dei Schisti di Rame bittuminosi di Mansfeld
Fig. 1.
Fig. 6
Fig. 5
Prospetto d'un Forno di Traspirazione caricato colle forme di composizione.
Spaccato
Pianta
Pianta, e Spaccati d'una fornace per comporre li rami argentiferi col piombo, e ridurli in forme.
Fig. 4.

Ellen di Sassonia

Scala di piedi Liprandi

Pianta Profilo e Prospetto d'una Fornace per il Rame a doppio Recipiente come si hanno alle Fonderie d'Eisleben

Prospetto

Pianta e Profili d'una Fornace Alta di Mansfeld

Scala di Trabucchi di Piemonte

Spaccato della Miniera d'ardesie Bittuminose di Bottendorff in Thuringia colle sue machine Idrauliche esteriori. Fig. 1

Strato di gesso

Scaturigine salsa

Strato calcare

Strato dei tetti

Strato del schisto rameoso

paccato della miniera di Rame Friedrich Zeche nel Contado di Stolberg in Thuringia. Fig. 2.

Graticola mossa dall'aqua per spolverare le galene, sesti a secco in vigore nell' Ercinia

Fig. 3

Fig. 4

Ruota ventilatoria per rinovare l'aria nelle miniere in uso nell' Ercinia

Cassone di depurazione in uso alle miniere di Andreasberg

Fig. 8

Fig. 7

Pompa con Contrapeso che solleva la machina d'Andreasberg

Medaglie

Macchina della ... per imprimer sopra nel contorno delle

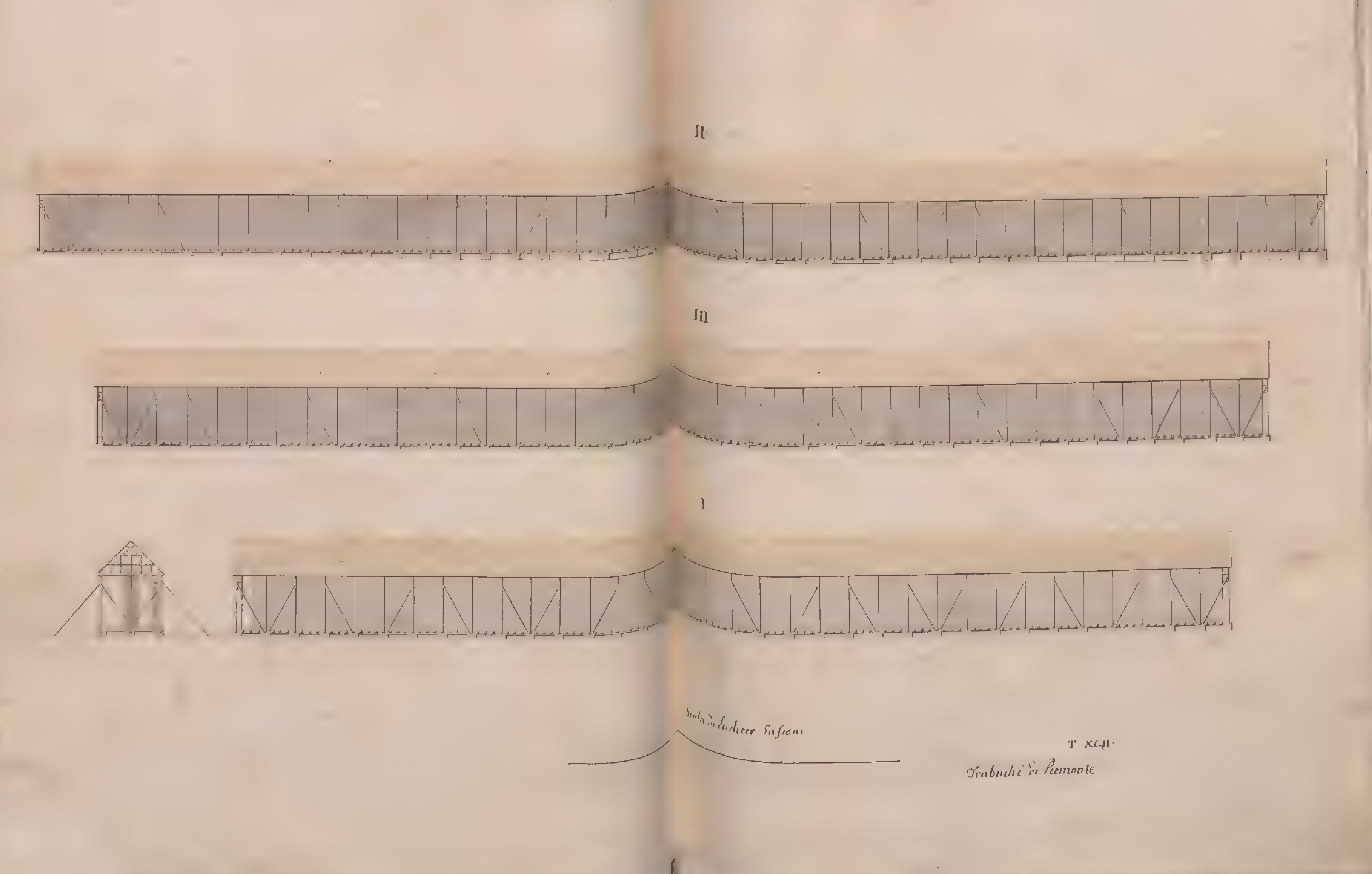
Stanghe con contrapesi per muover le pompe d'Andreasberg nell alta Ercinia

Scala p. le Fig. 3. 4. 8.


Scala p. le Fig. 6. 7. 9.


Situazione delle nuove Salline di Arthern nella Thuringia dell' Ellettore di Sassonia

Prospetto delle Case di Graduazione delle Salline di Arthern nella Thuringia

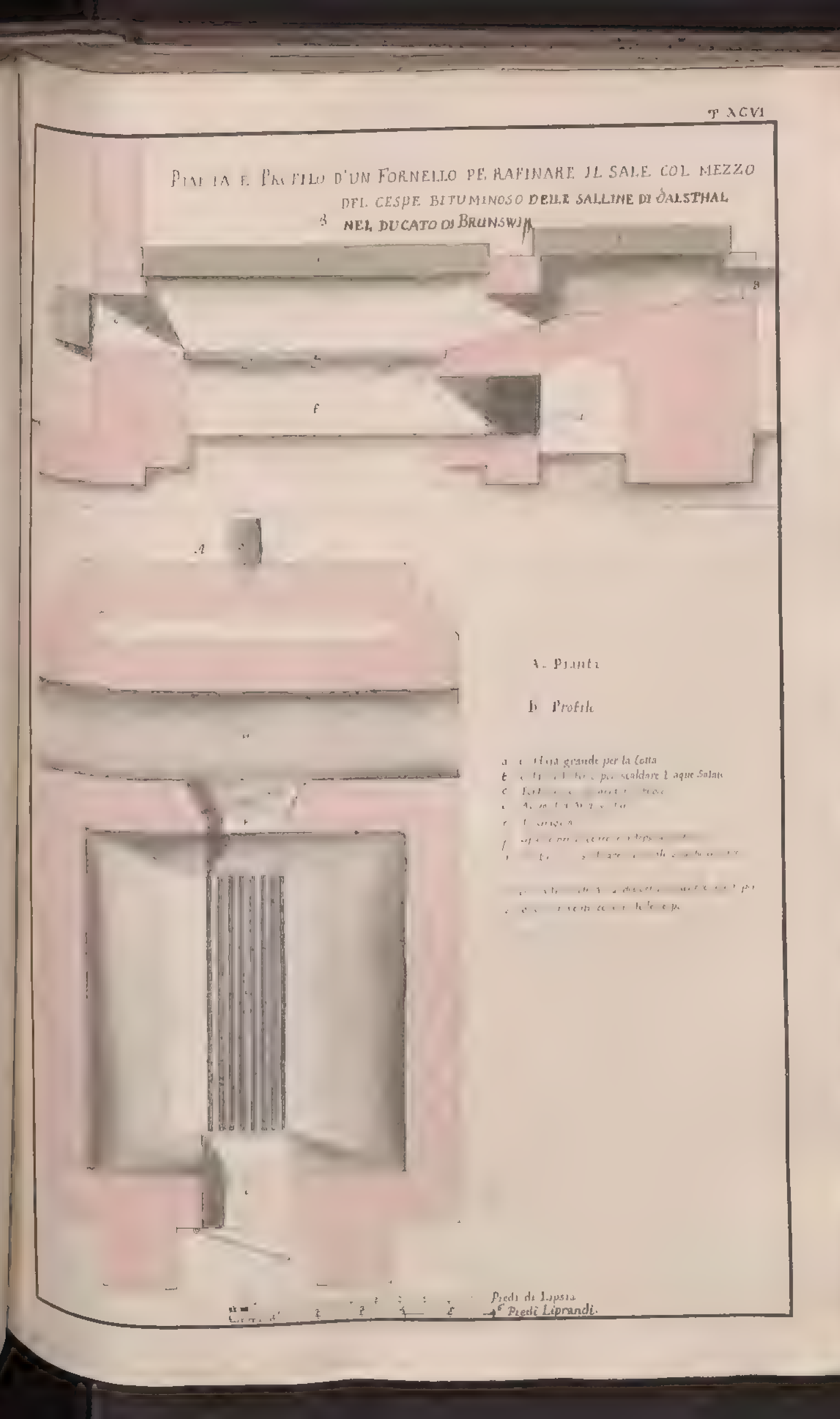


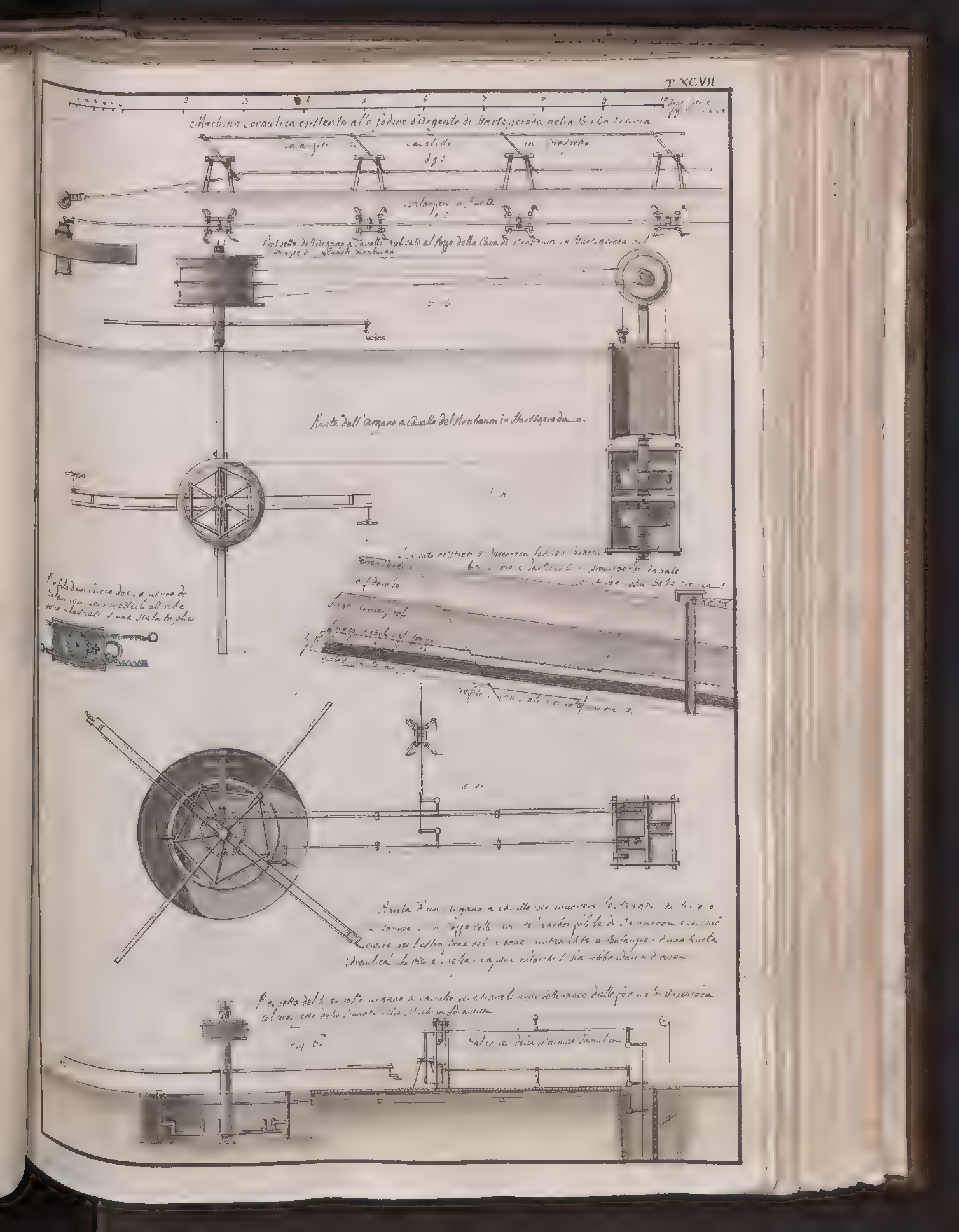
T. XCIII.




T. XCIV.

[illegible] Arnhem
[illegible]

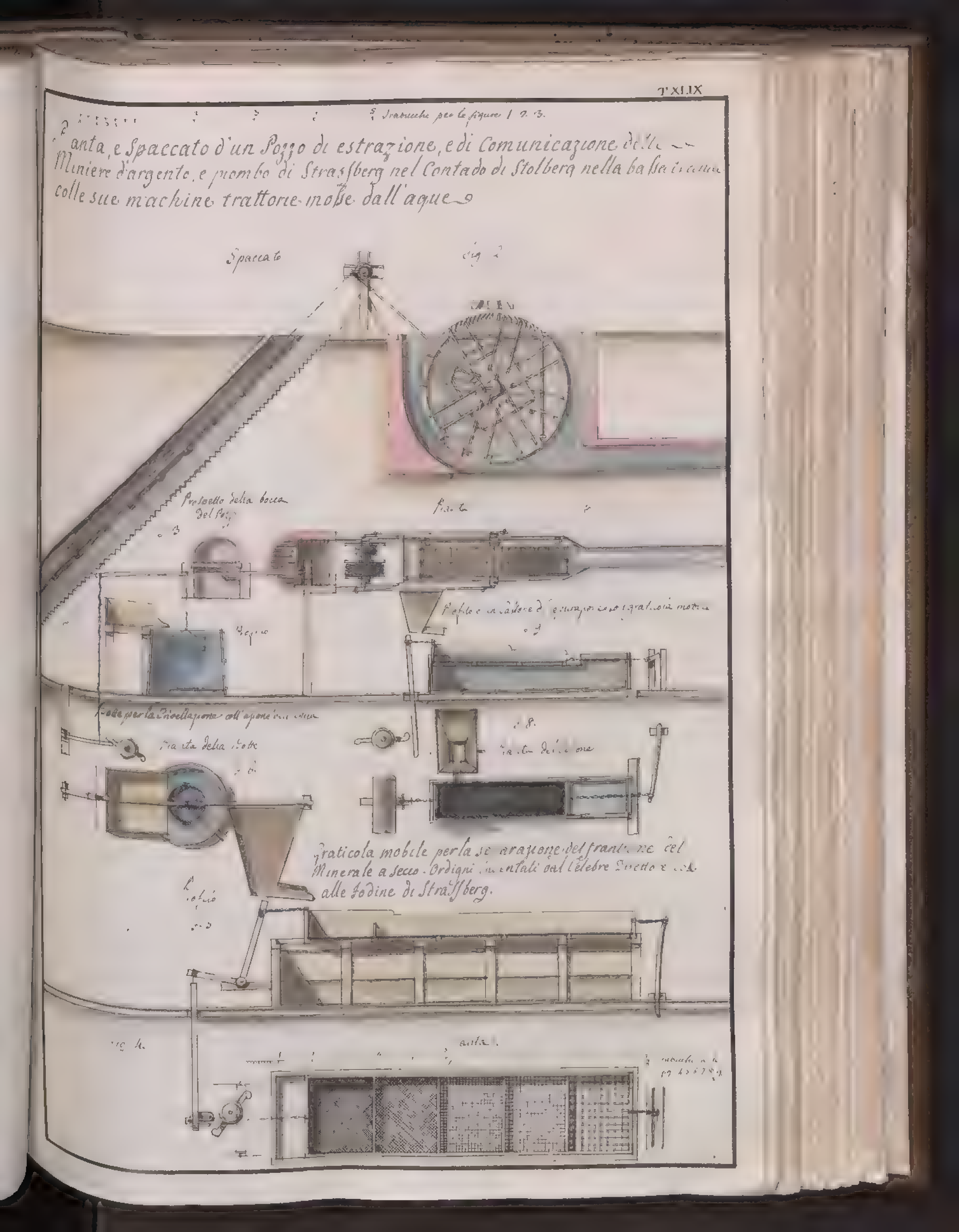

PIANTA E PROFILO D'UN FORNELLO PE RAFINARE IL SALE COL MEZZO
DEL CESPE BITUMINOSO DELLE SALLINE DI ÖALSTHAL
NEL DUCATO DI BRUNSWIK
A. Pianta
B. Profilo
grande per la Cotta
per scaldare l aque Salate
Piedi di Lipsia
Piedi Liprandi.


T. XCVII
Pianta dell' Argano a Cavallo del Pirnbaum in Hartzgeroda

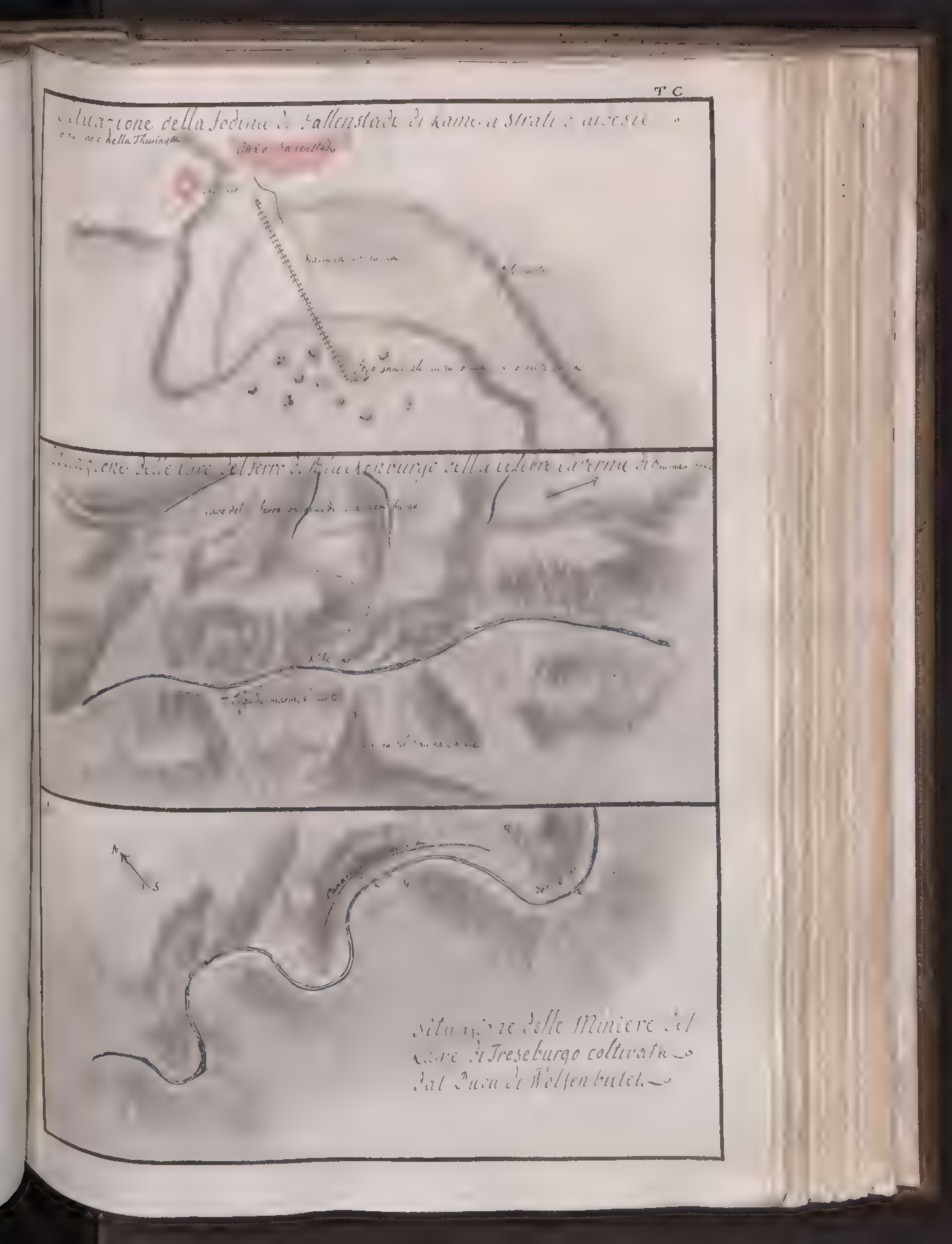
Situazione delle Miniere d'argento, e piombo di Strasberg nella bassa Ercinia.

Situazione delle Miniere di Rame a filone, ed a strati di Rothleberoda nella bassa Ercinia.

Situazione delle sodine di Carbon fossile di Neustadt nella bassa Ercinia.



anta, e Spaccato d'un Pozzo di estrazione, e di Comunicazione
Miniere d'argento, e piombo di Strassberg nel Contado di Stolberg nella
colle sue machine trattorie mosse dall'aque
Spaccato
Prolietto della bocca del Pozzo
Graticola mobile per la separazione del
Minerale a secco. Ordigni
alle Fodine di Strassberg.


T C
della Thwinda
Miniere
Treseburgo coltivata
Woltenbutel

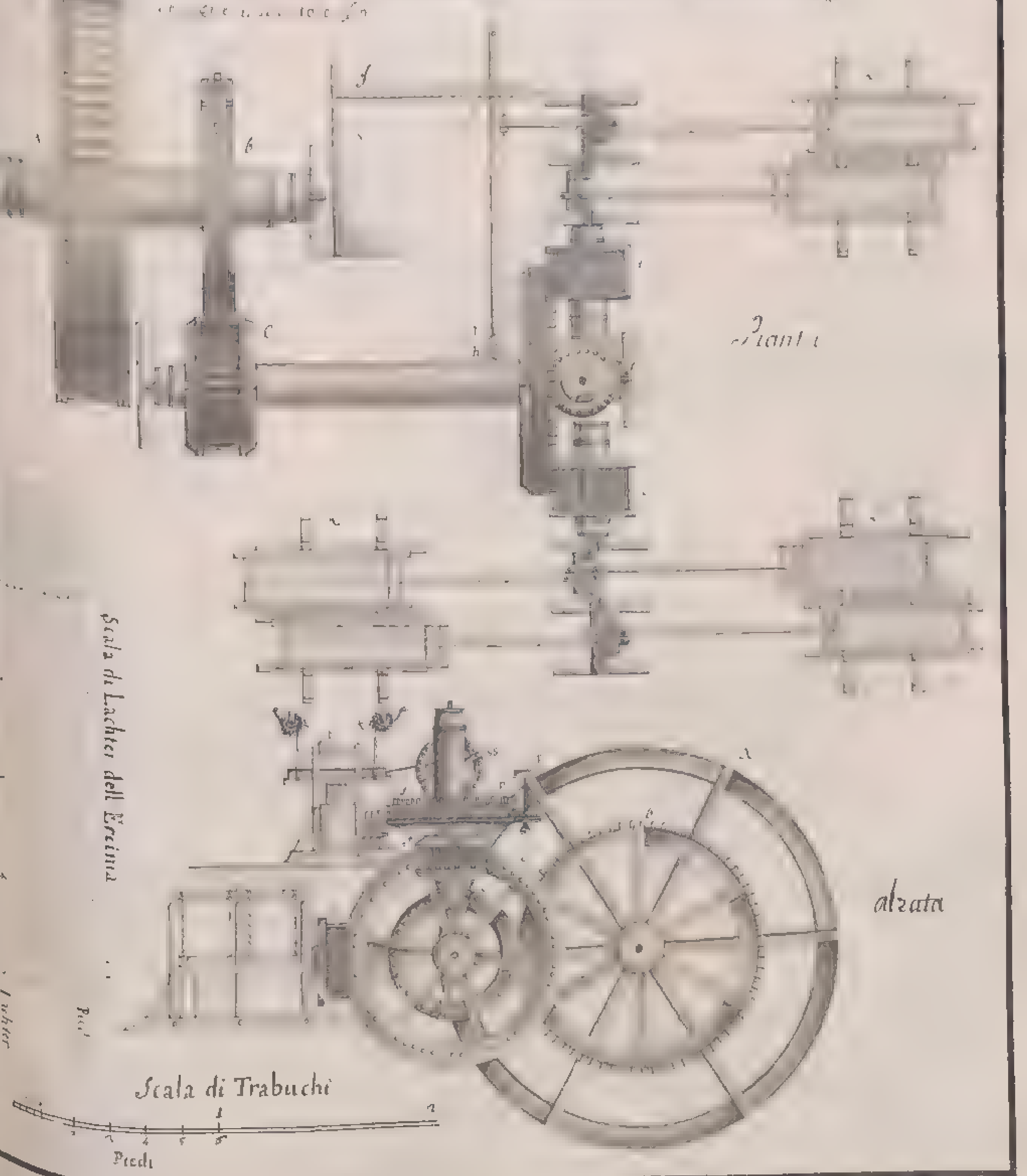
Pianta e Profilo della Machina per segar i Marmi di Blanchenburgo

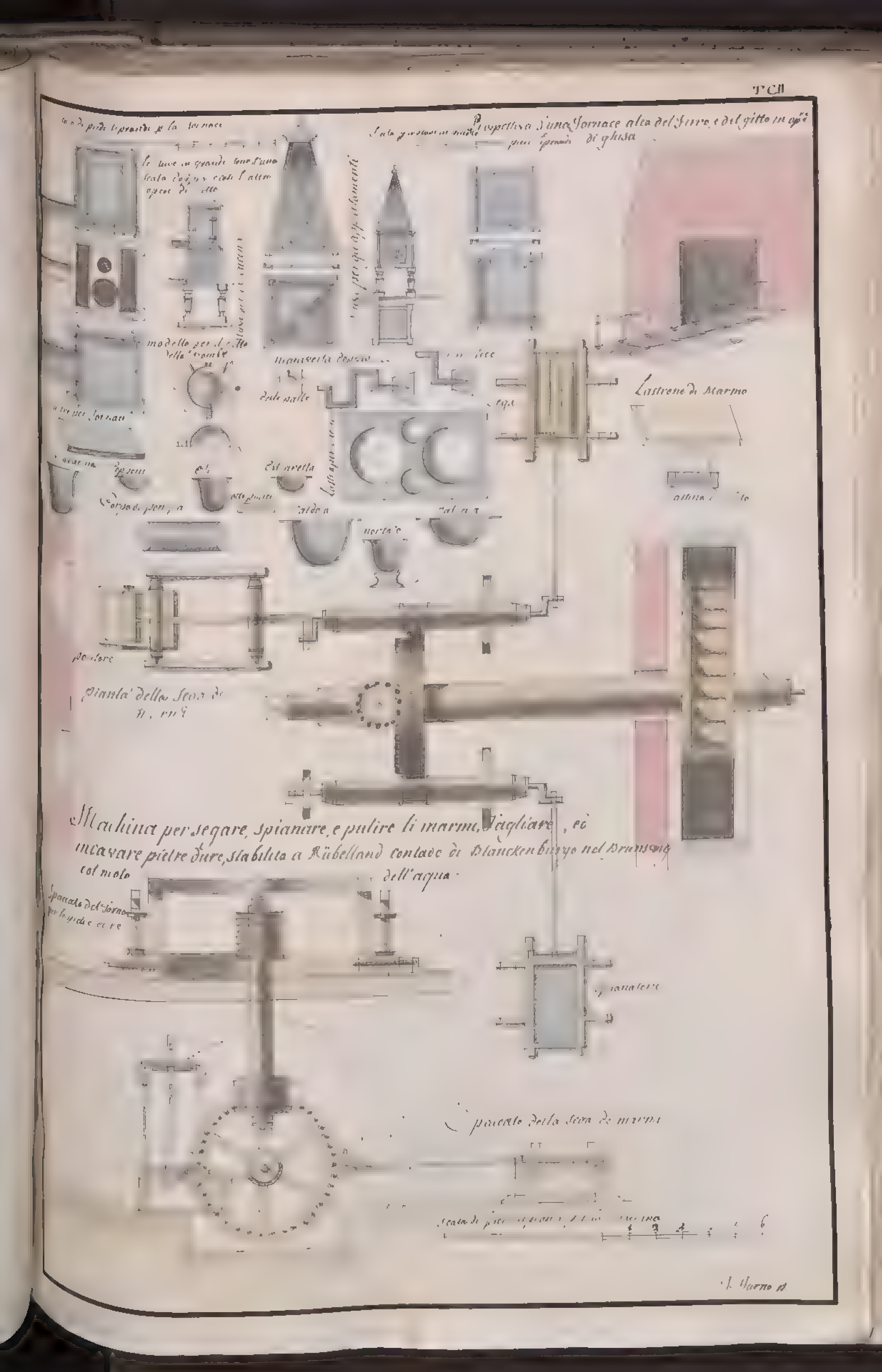
della Pianta

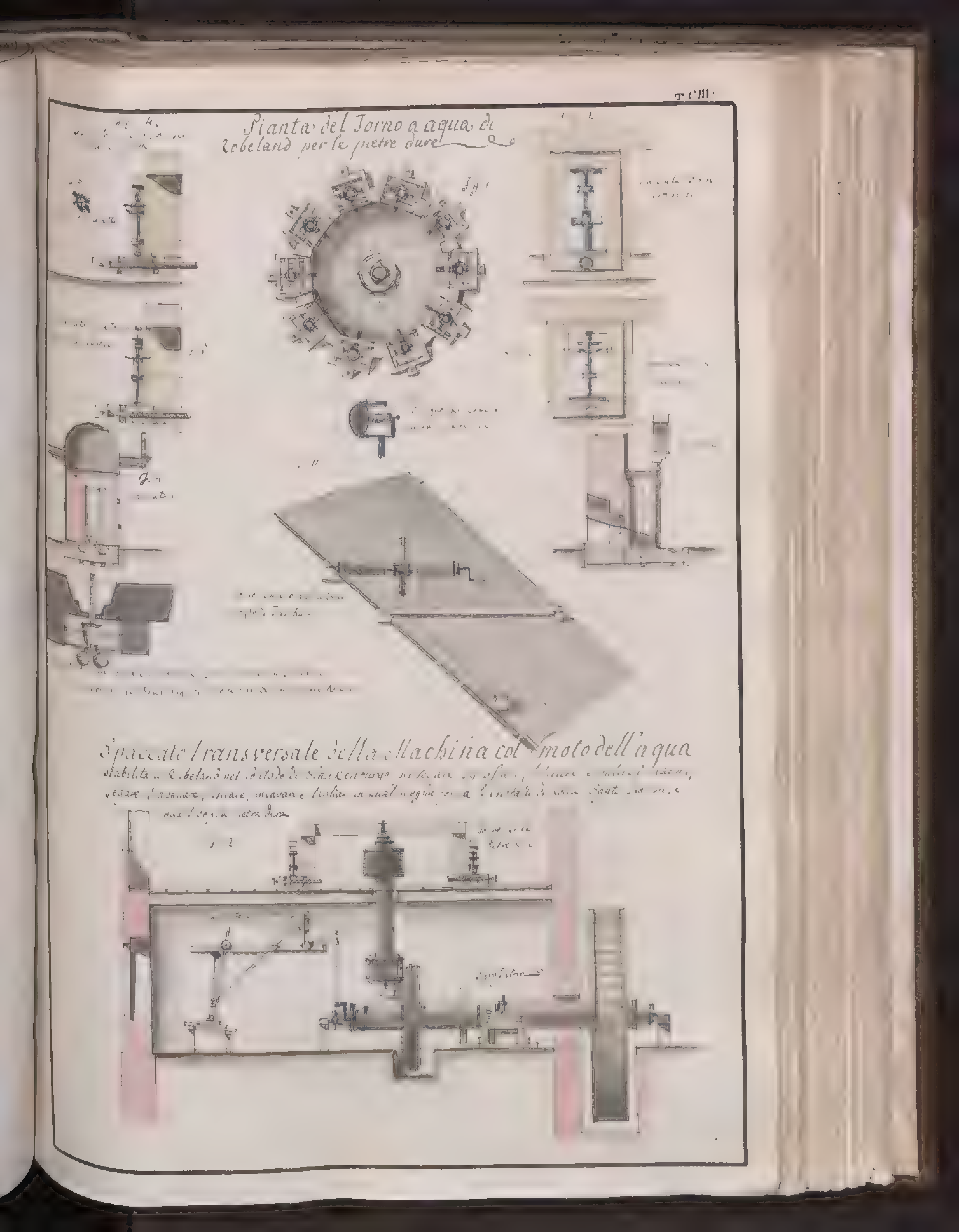
a. Ruota di Mouimento di 20 piedi

b. [illegible]

[illegible] ... abbassa la sega



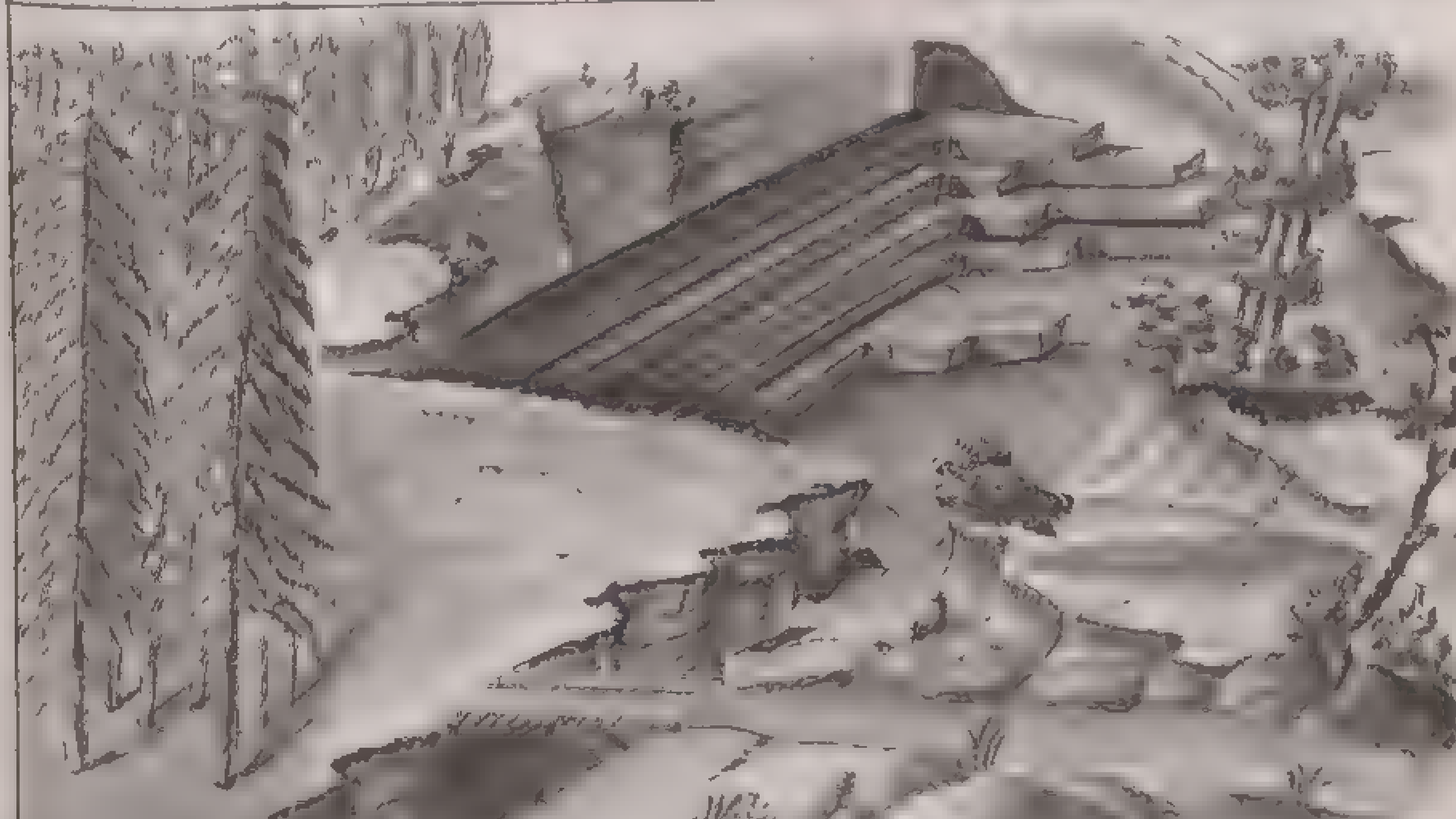

Prospettiva d'una fornace alta del ferro, e del gitto in opere
di ghisa
modello per il getto
Lastrone di Marmo
Corpo di pompa
mortajo
Pianta della Sega de marmi
Machina per segare, spianare, e pulire li marmi, tagliare, ed incavare pietre dure, stabilita a Rübelland contado di Blanckenburgo nel Brunsvig col moto dell'aqua
Spaccato della Sega de marmi
J. Garno


T CIII
Pianta del Torno a aqua di Rebeland per le pietre dure
Spaccato transversale della Machina col moto dell'aqua

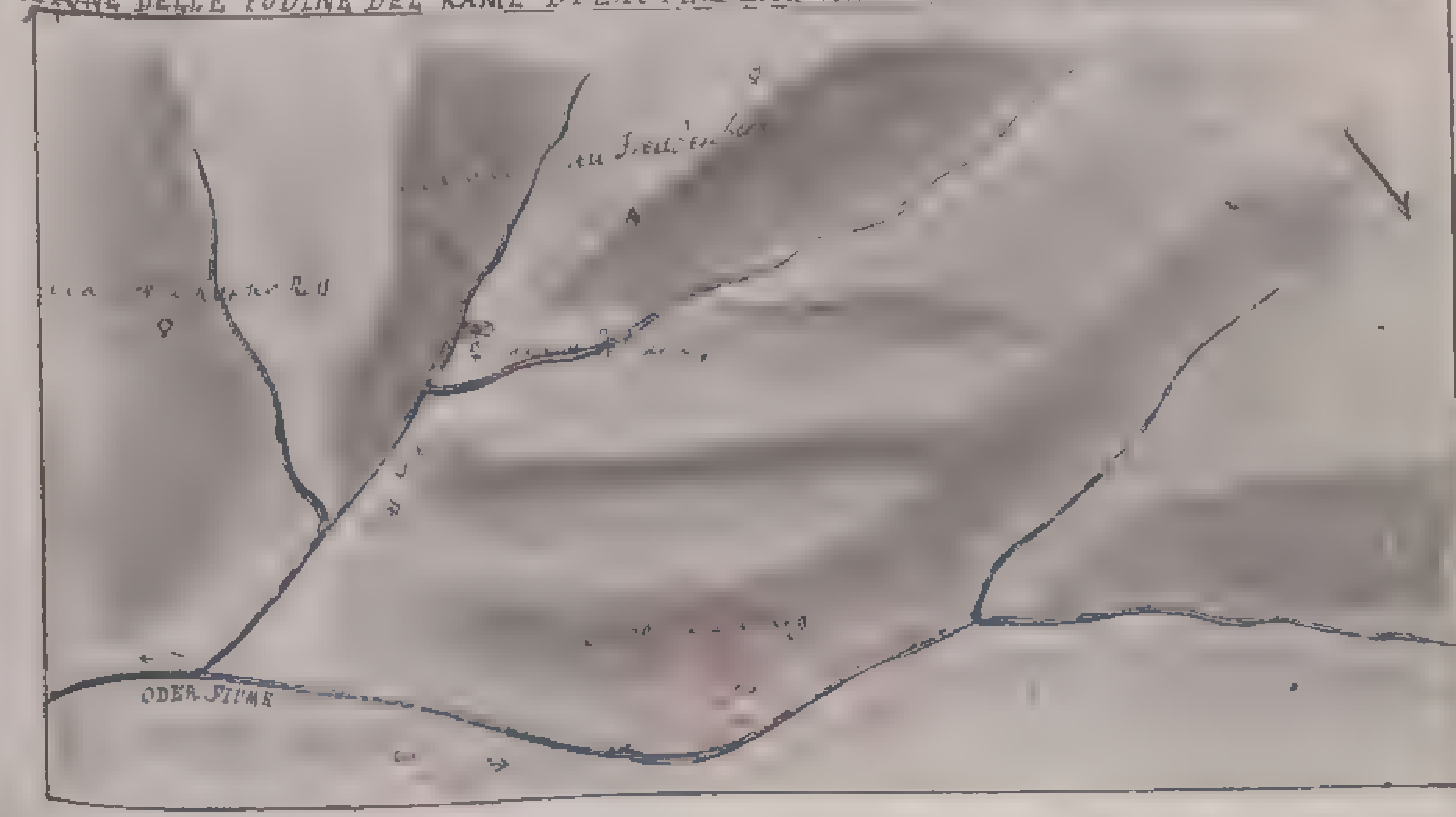
SITUAZIONE DELLA FODINA DI RAMELSBERG D'ARGENTO, PIOMBO, RAME, ZINCO CROZOLFO E VETRIOLO.

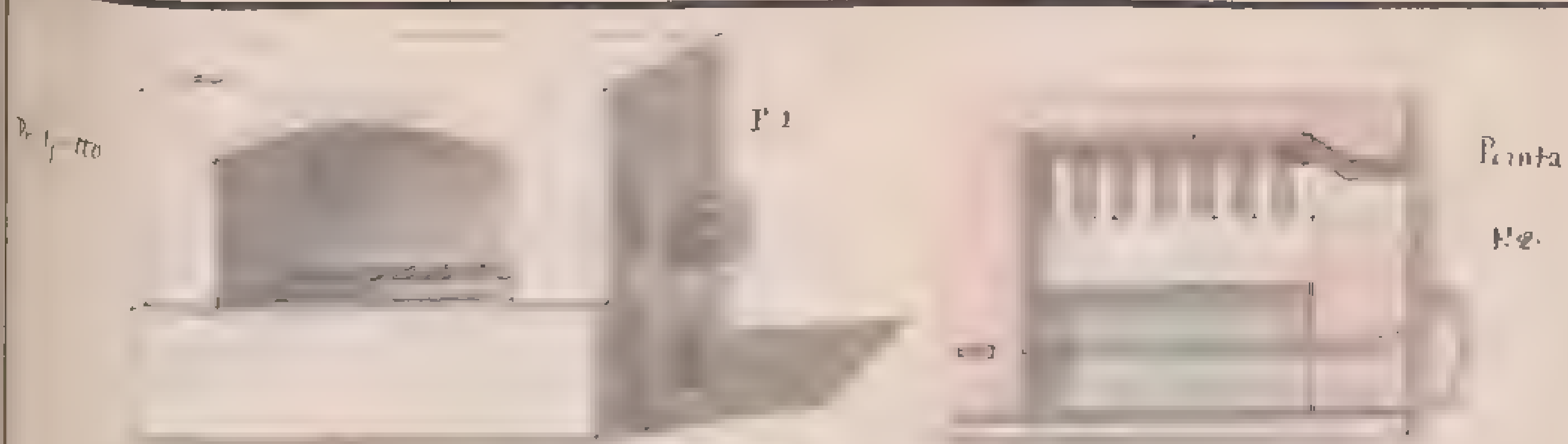


SITUAZIONE DELLA LAPIDICINA DELLE ARDESIE PER I TETTI DI GOSLAR NELL' ERCINIA.



SITUAZIONE DELLE FODINE DEL RAME DI LAUTERBERG NELL' ERCINIA ANNOVERESE

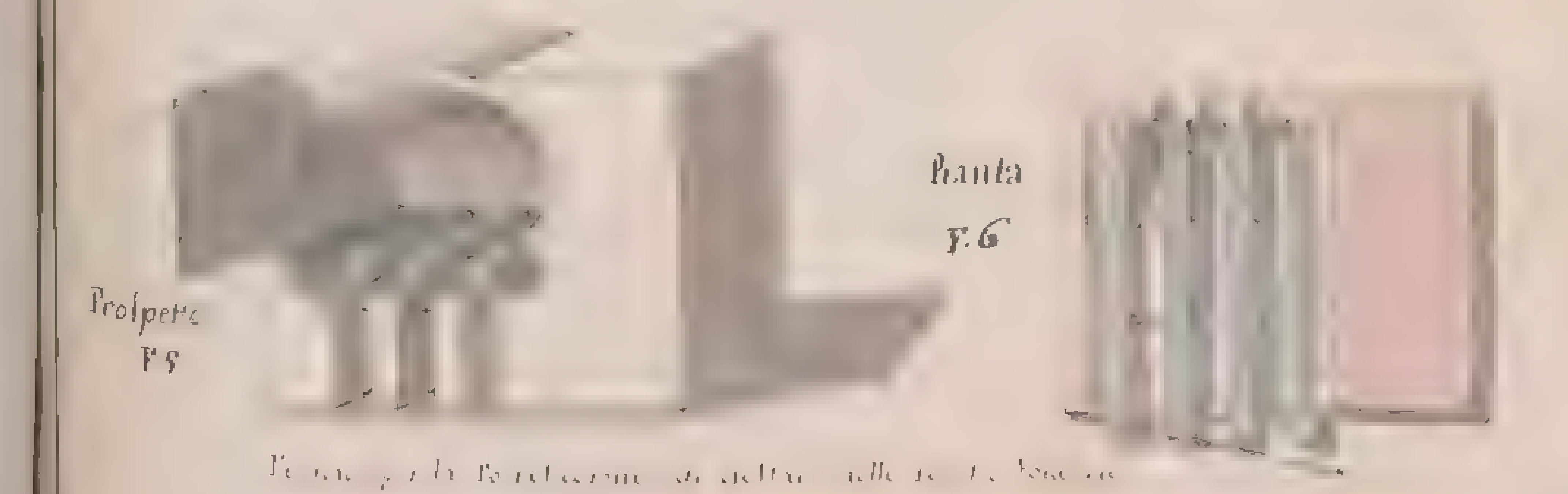


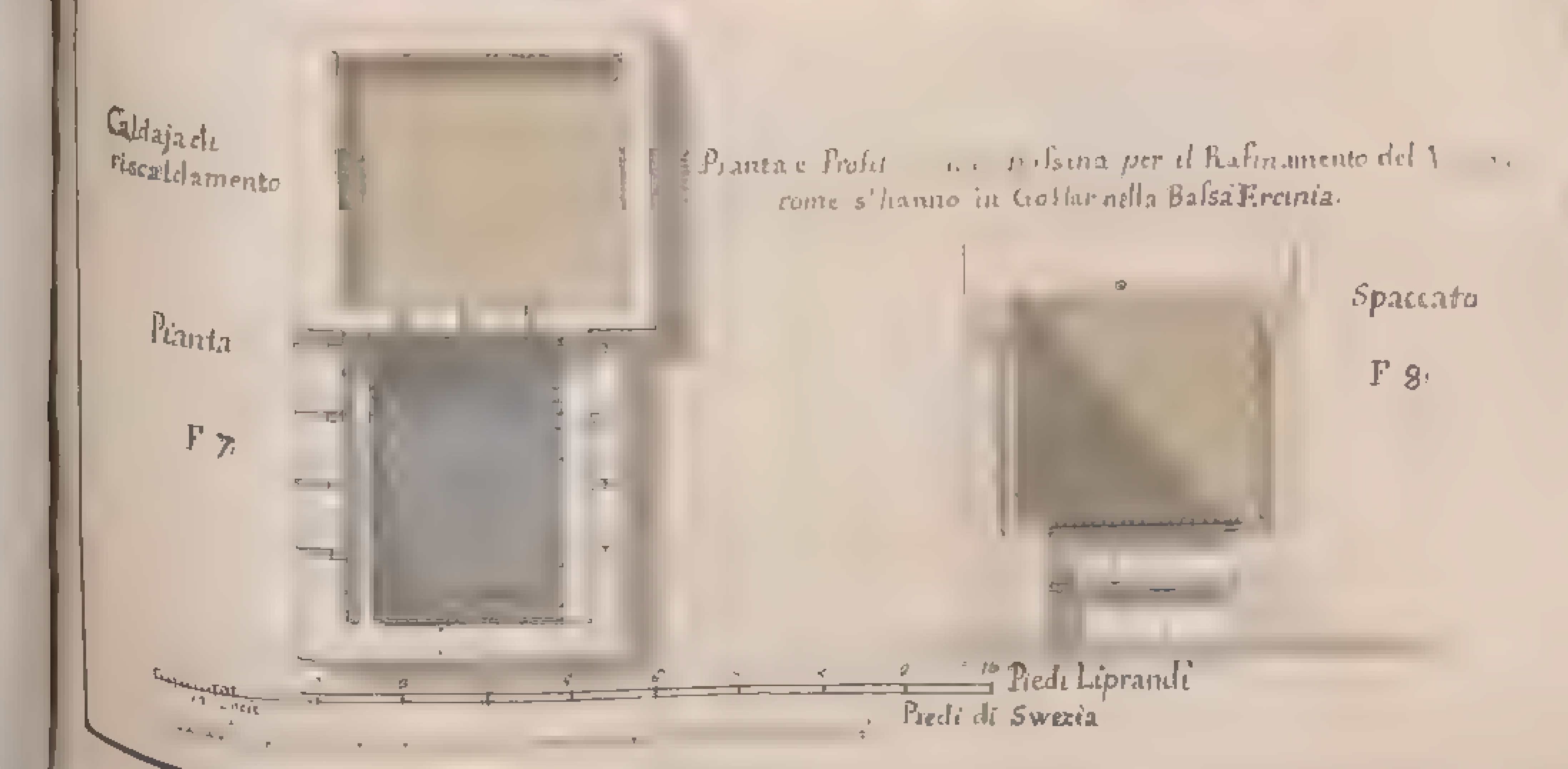


... nell' Invenzione ... nelle Fonderie dell' Ocker nella Bassa Ercinia

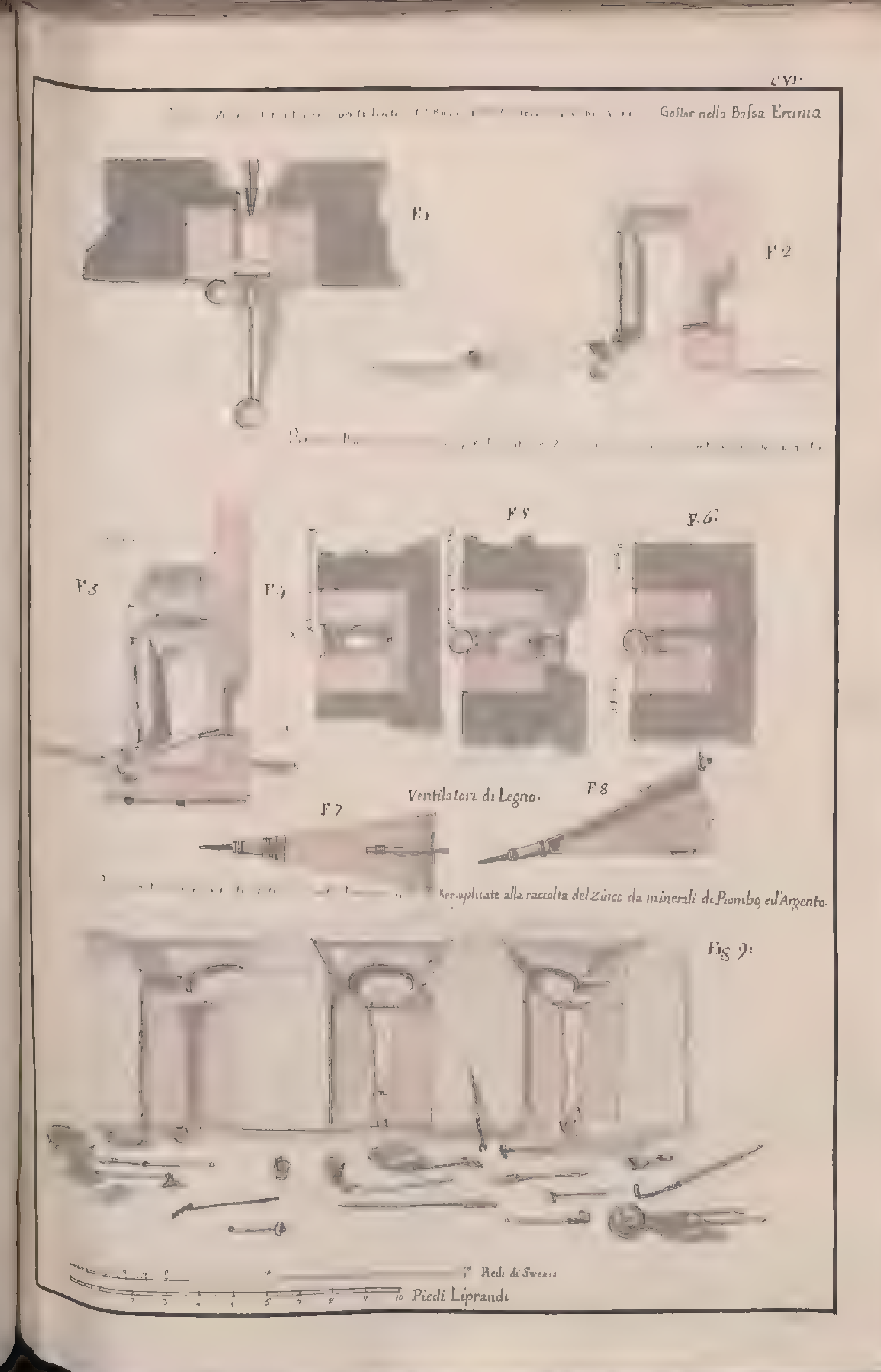


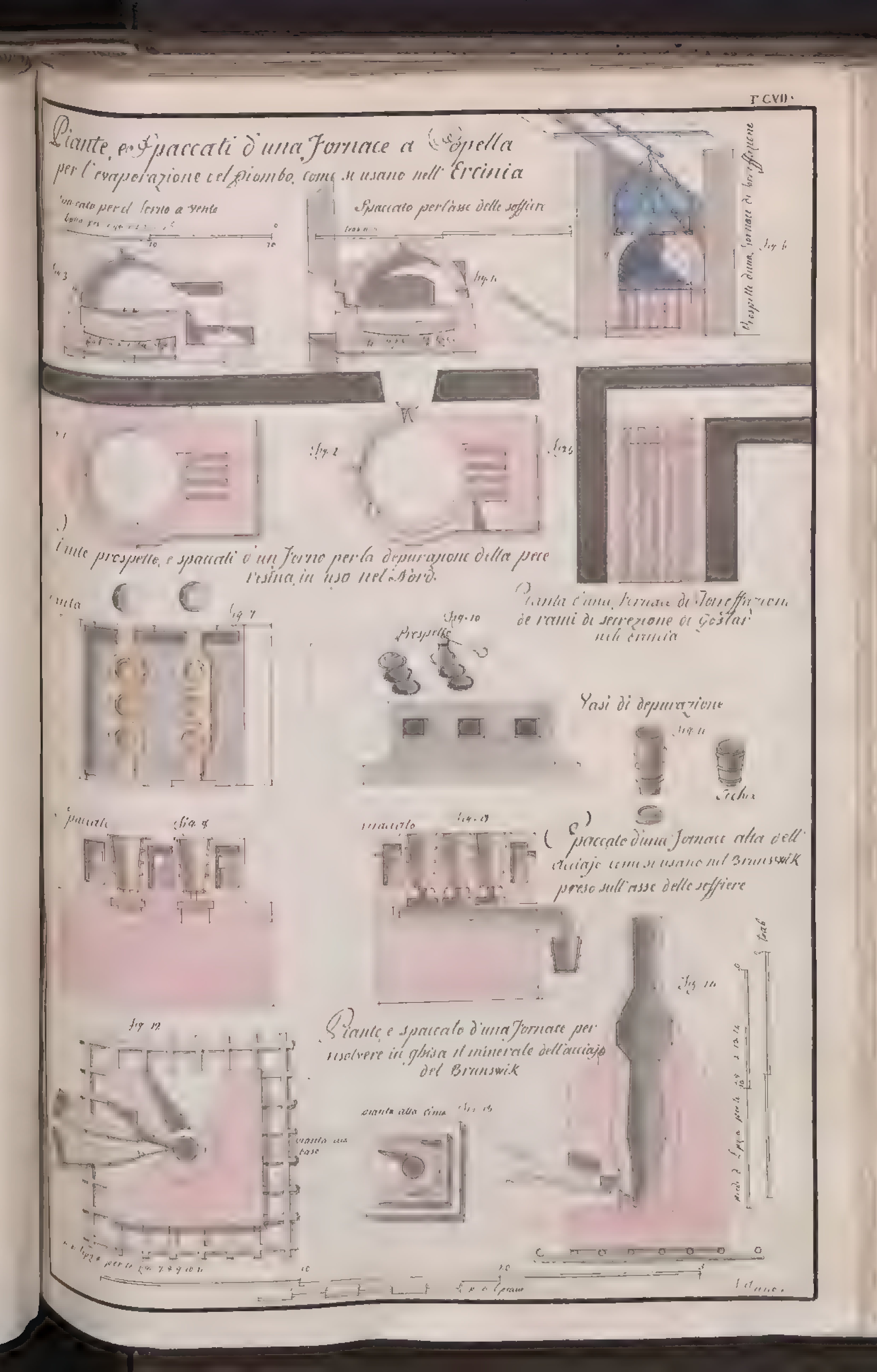
... Fonderie

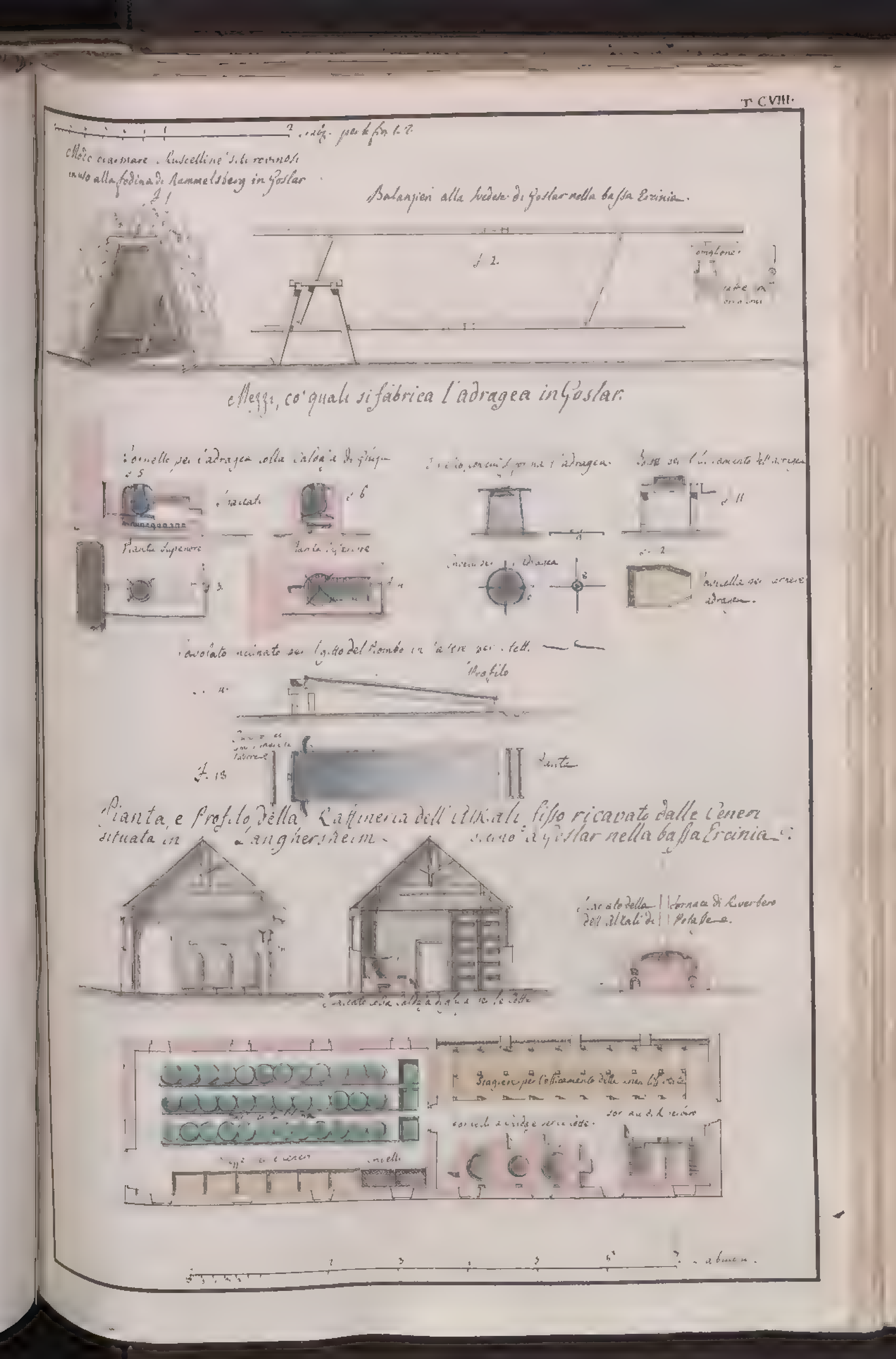




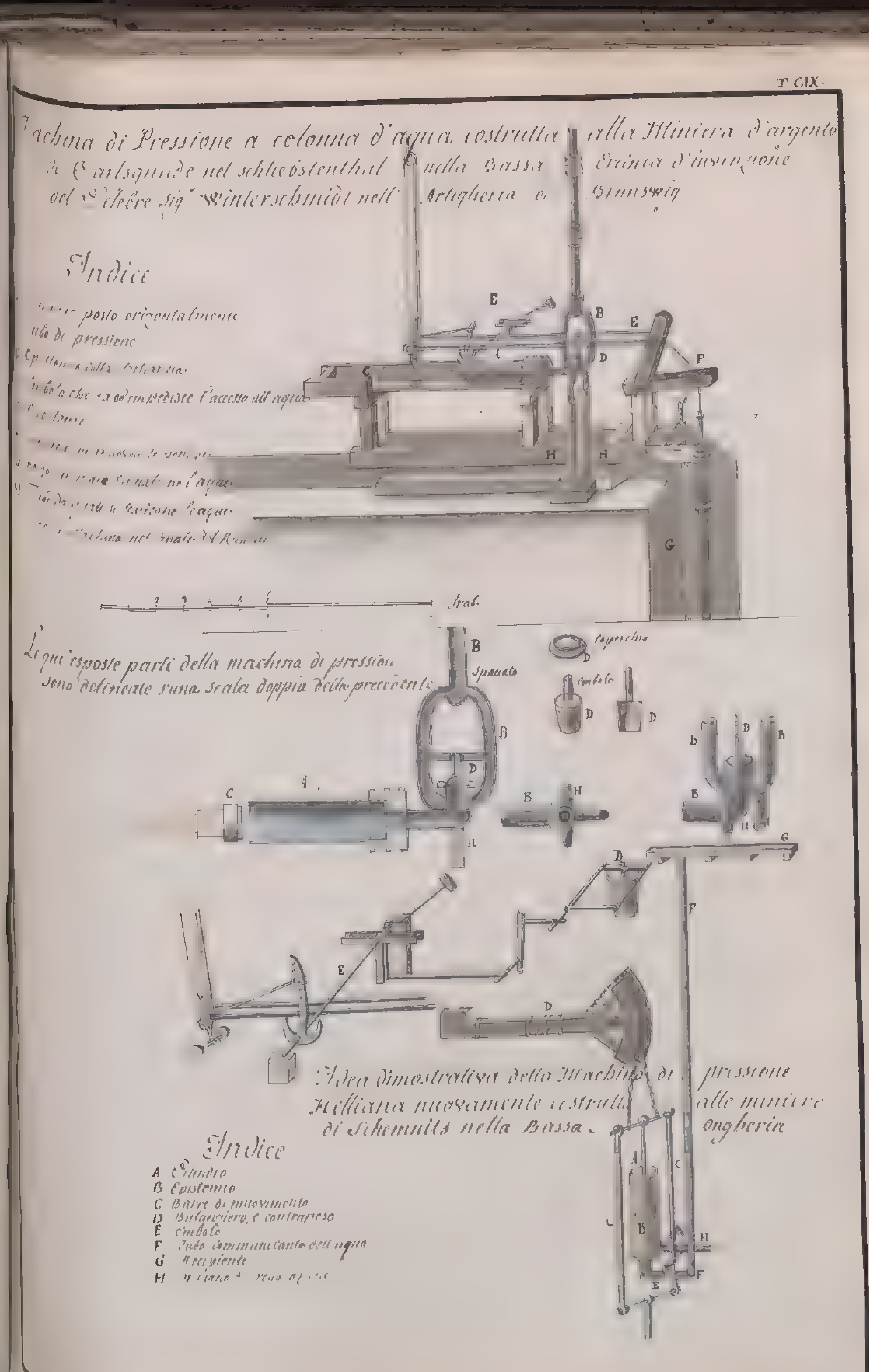
Pianta e Profilo ... per il Rafinamento del ... come s'hanno in Goslar nella Bassa Ercinia.


CVI
Goslar nella Bassa Ercinia
F.2
F.3
F.6
Ventilatori di Legno.
F.7
F.8
aplicate alla raccolta del Zinco da minerali di Piombo, ed'Argento.
Fig. 9:
Piedi Liprandi


Piante, e Spaccati d'una Fornace a Copella
per l'evaporazione del piombo, come si usano nell' Ercinia
Spaccato per l'asse delle soffiere
prospette, e spaccati d'un Forno per la depurazione della pece
resina in uso nel Nord.
de rami di serrezione di Goslar
Prospetto
Vasi di depurazione
Spaccato d'una Fornace alta dell'
acciajo come si usano nel Brunswik
preso sull'asse delle soffiere
Piante e spaccato d'una Fornace per
risolvere in ghisa il minerale dell'acciajo
del Brunswik
pianta alla cima
pianta alla base



Balanzieri alla Fedele di Goslar nella bassa Ercinia.
Mezzi, co' quali si fabrica l'adragea in Goslar.
Pianta, e Profilo della Raffineria dell'Alkali fisso ricavato dalle Ceneri
situata in Langhersheim
Goslar nella bassa Ercinia.
Fornace di Riverbero


achina di Pressione a colonna d'aqua costrutta alla Miniera d'argento
nel schleüstenthal nella Bassa
Arteglieria
Indice
posto orizontalmente
di pressione
l'accesso all'aqua
Le qui esposte parti della machina di pression
sono delineate s'una scala doppia della precedente
Spaccato
coperchio
cimbolo
Idea dimostrativa della Machina di pressione
Helliana nuovamente costrutta alle miniere
di Schemnits nella Bassa Ongheria
Indice
A Cilindro
B Epistemio
C Barre di movimento
D Balanciero, e contrapeso
E cimbolo
F Tubo communicante dell'aqua
G Recipiente
A B C D E F G H

Carta generale di tutti i Filloni che com

OCCIDENTE

MEZZOGIORNO

… nel Dipartimento della Communione come pure in …

DENOMINAZIONE DE FILONI

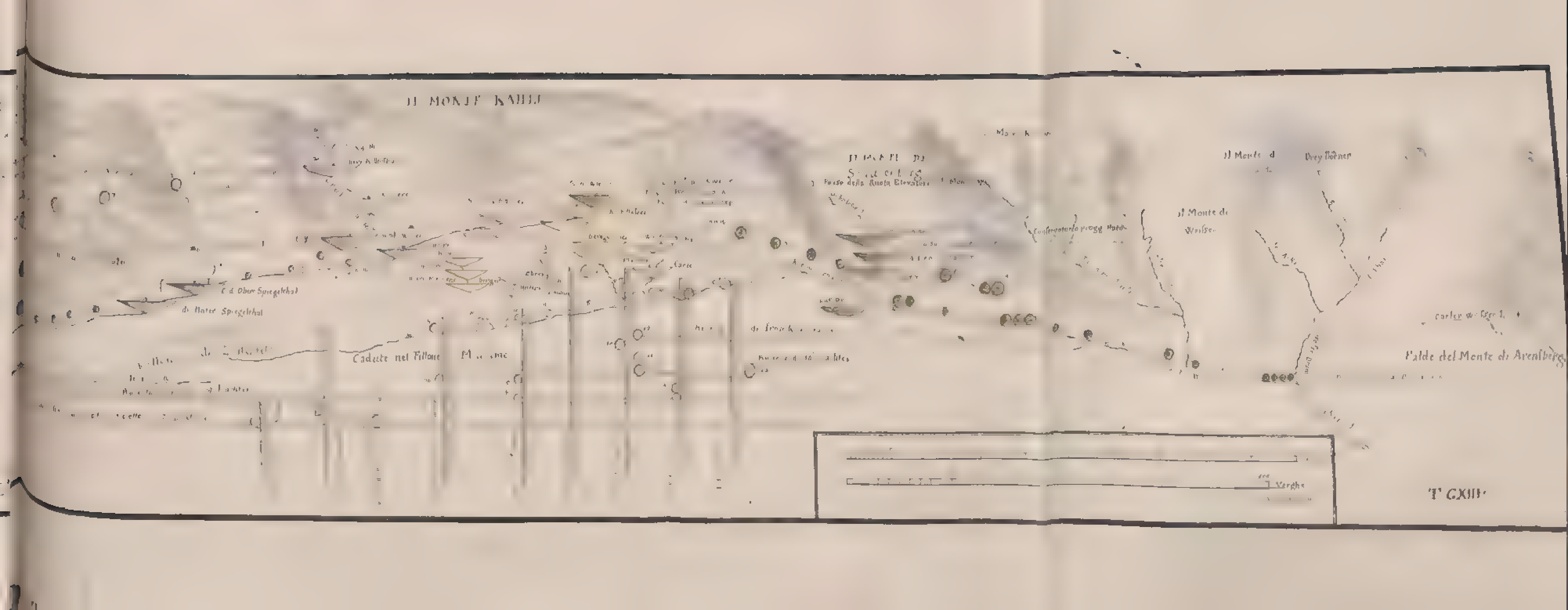
A b C D E F G H I K M O P Q S R

[illegible] tutti li conservatori d'aqua
[illegible]
ma Ruota all'altra

il Monte di Wehlers


il Monte Adlers

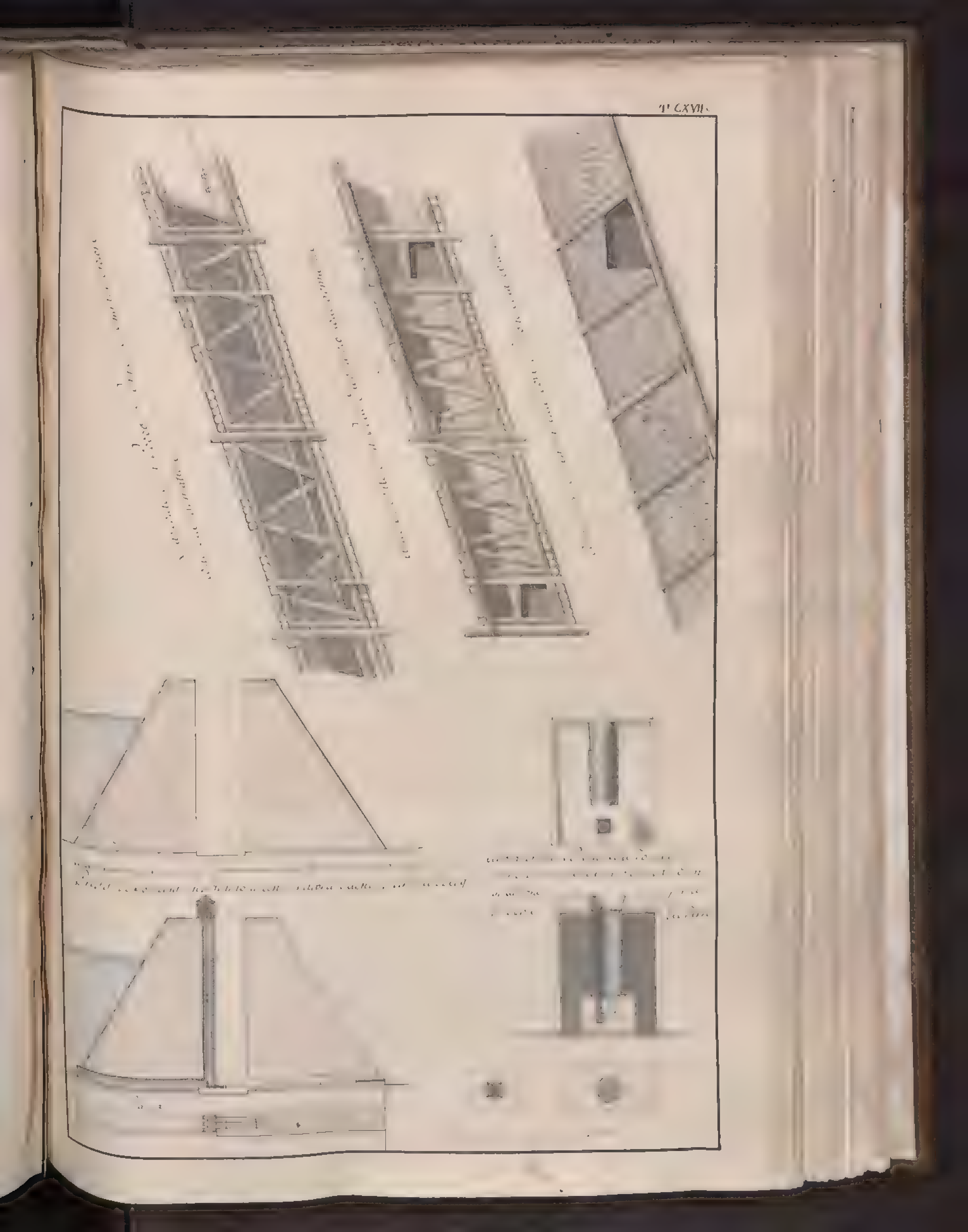
il Monte di [illegible]



Il Monte Kahli
Fosso della Ruota Elevatoria
Il Monte di Weisse
Drey Brüner
d Ober Spiegelthal
di Unter Spiegelthal
Cadute nel Filone
Falde del Monte di Arensberg
Verghe
T CXIII

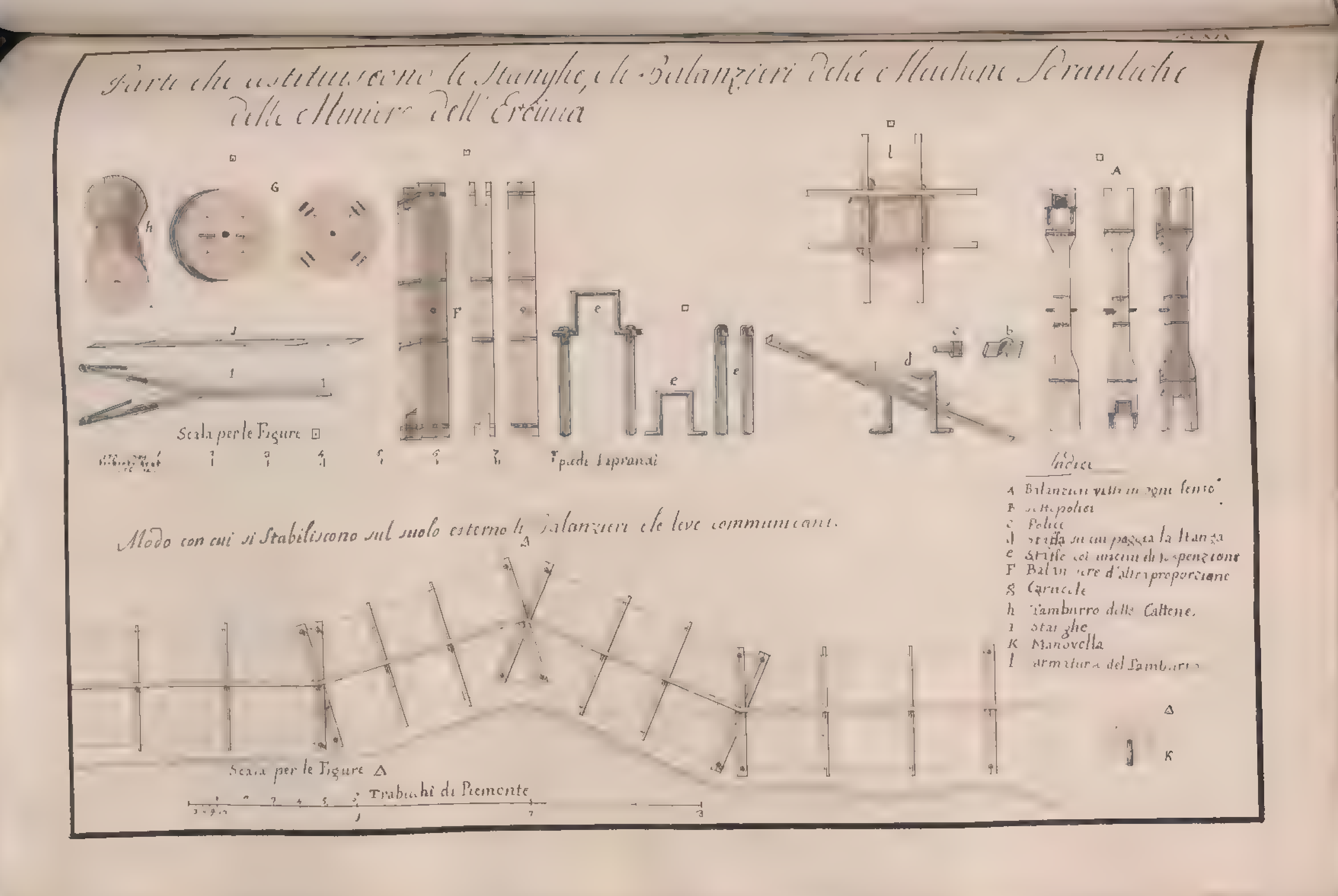
Profilo Generale di tutte le Cave che si trovano Sopra il


Filone Principale della Comunione nell' Elta Eremia
XIV



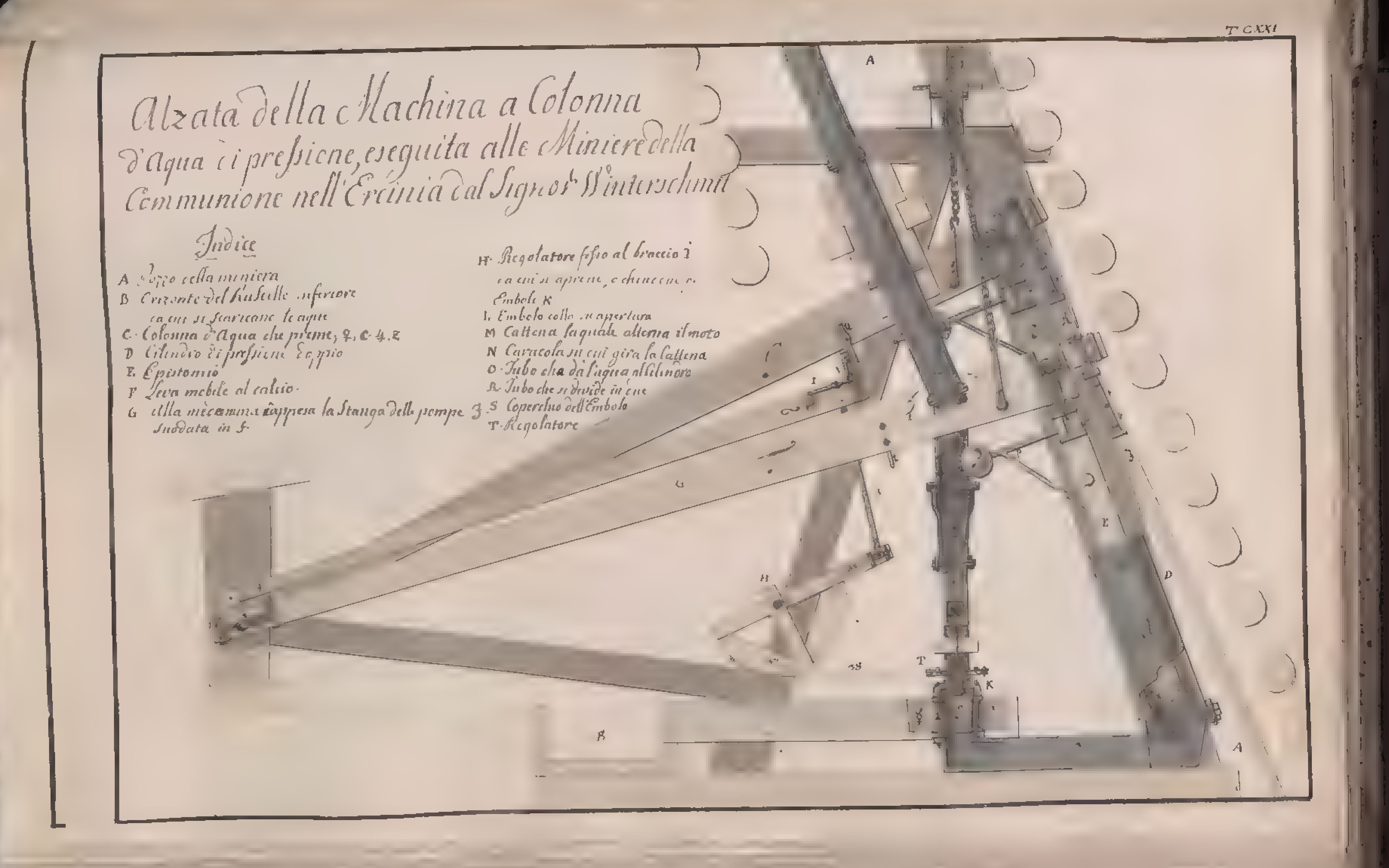
Pozzo principale di Campo e con doppie Cascane rette e armature delle Prime riempimenti secondo l'uso delle Miniere

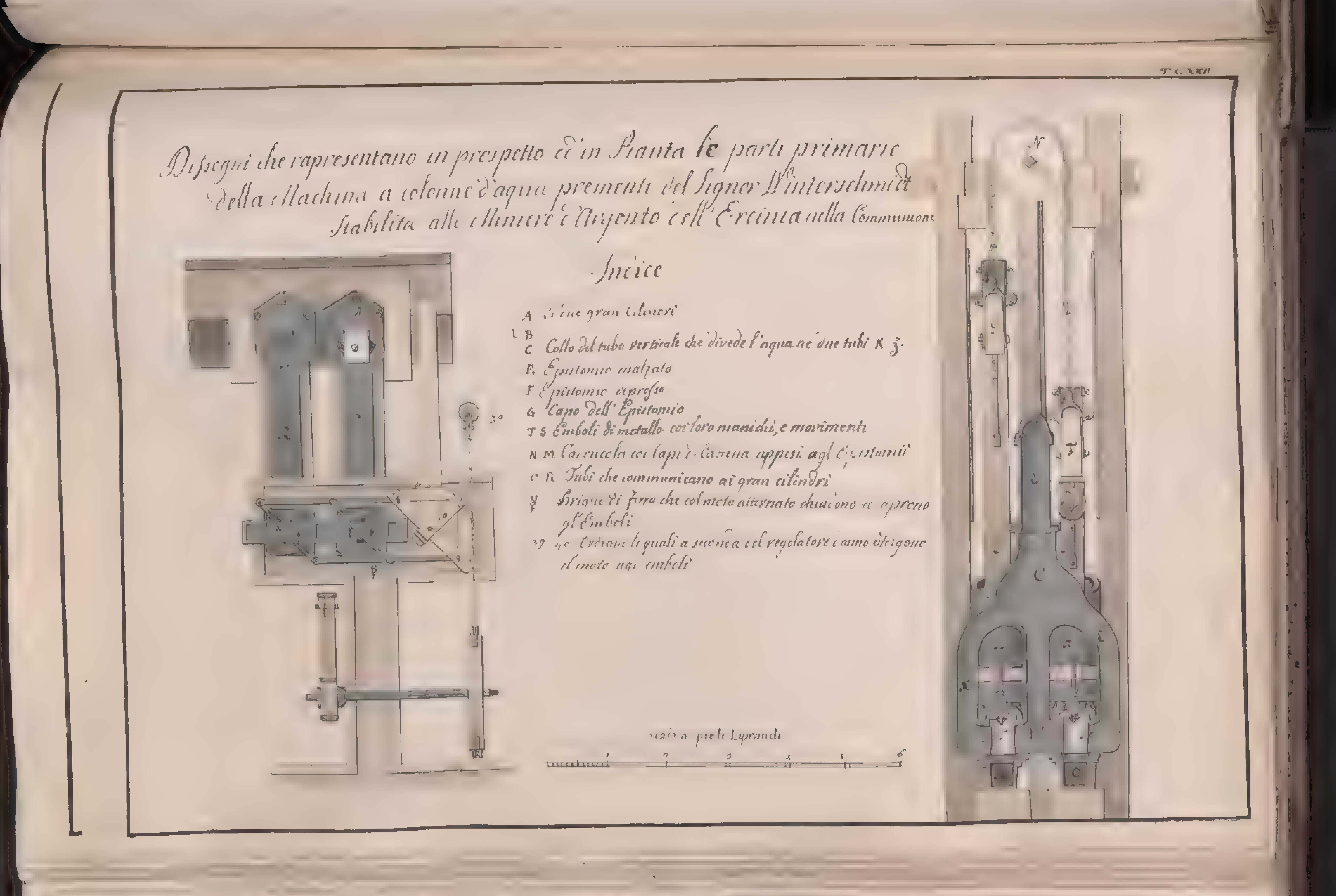
Elevazione col communicazione doppie Cascane a Riverso coll' a gradinate delle seconde il tutto dell' alta Ercinia.. &c


Parti che costituiscono le Stanghe, e le Balanzieri delle Machine Idrauliche
delle Miniere dell'Ercima
G
h
F
e
l
c
b
d
A
Scala per le Figure
piedi Liprandi
Indice
A Balanzieri visti in ogni senso
B …polici
c Polici
d Staffa su cui poggia la Stanga
e Staffe coi uncini di sospenzione
F Balanziere d'altra proporzione
g Carucole
h Tamburro delle Cattene.
i Stanghe
K Manovella
l armatura del Tamburro
Modo con cui si Stabiliscono sul suolo esterno li Balanzieri e le leve communicanti.
Scala per le Figure △
Trabuchi di Piemonte



T. CXX.
Pianta della Machina a colonne di pressione dell'invenzio del Luogotenente d'artiglieria di Brunswig Winterschmidt, esequita alle Miniere d'Ercinia
Indice
A. Tubo di Ghisa che somministra la colonna d'Aqua
B Cilindro.
C. Embolo che dà l'aqua ò la toglie
D. Statuffo ò Epistomio che riceve la pressione
E. Carucola alla quale corrispondono le due bilancie
F Stanga che dà il moto alle pompe nella profondità
G Regolatore degl' Emboli
H Barra che muove li regolatori
I Emboli in Spaccato
K Pozzo
Disegno della Machina a colonna premente Inventata dal Luogotenente d'Artiglieria Winterschmidt messa in esecuzione alle celebri miniere eri alta Ercinia nella contrione
Alzata per il Dietro della Machina di pressione
Scala di Piedi Liprandi
oncie
Scala di piedi d'Ercinia


Alzata della Machina a Colonna
d'Aqua di pressione, eseguita alle Miniere della
Communione nell'Ercinia dal Signor Winterschmit
Indice
A Pozzo della miniera
B Orizonte del Rusello inferiore
ca cui si scaricano le aque
C Colonna d'Aqua che preme, 2, C 4, Z
D Cilindro di pressione doppio
E Epistomio
F Leva mobile al calcio
G alla mecanima a appesa la Stanga delle pompe 3
sudata in F
H Regolatore fisso al braccio I
Embolo K
L Embolo collo sua apertura
M Cattena laquale alterna il moto
N Carucola su cui gira la cattena
O Tubo che da l'aqua al cilindro
R Tubo che si divide in due
S Coperchio dell'Embolo
T Regolatore
A
B
D
E
G
H
I
K
T
R
A


T. C. XXII
Disegni che rapresentano in prespetto ed in Pianta le parti primarie
della Machina a colonne d'aqua prementi del Signor Winterschmidt
Stabilita alle Miniere d'Argento dell' Ercinia nella Communione
Indice
A Due gran Cilindri
B
C Collo del tubo verticale che divide l'aqua ne' due tubi K Z.
E Epistomio inalzato
F Epistomio depresso
G Capo dell' Epistomio
T S Emboli di metallo coi loro manichi, e movimenti
N M Carrucola coi capi e Catena appesi agl' Epistomii
O R Tubi che communicano ai gran cilindri
X Brique di ferro che col moto alternato chiudono ed aprono gl' Emboli
39 40 Cordoni li quali a seconda del regolatore danno ò tolgono il moto agli emboli
Scala a piedi Liprandi
1 2 3 4 5 6

Ceppitto cogl' Ecrigni annessi in capo alla terra inclinata.

Pianta con Embolie separati e senza; e suoi movimenti.

Pianta del Cannone di Communicazione cogl' Emboli della machina a colonna di pressione eseguita alle miniere dell'Ercinia

Spaccato del Cannone cogl' Emboli

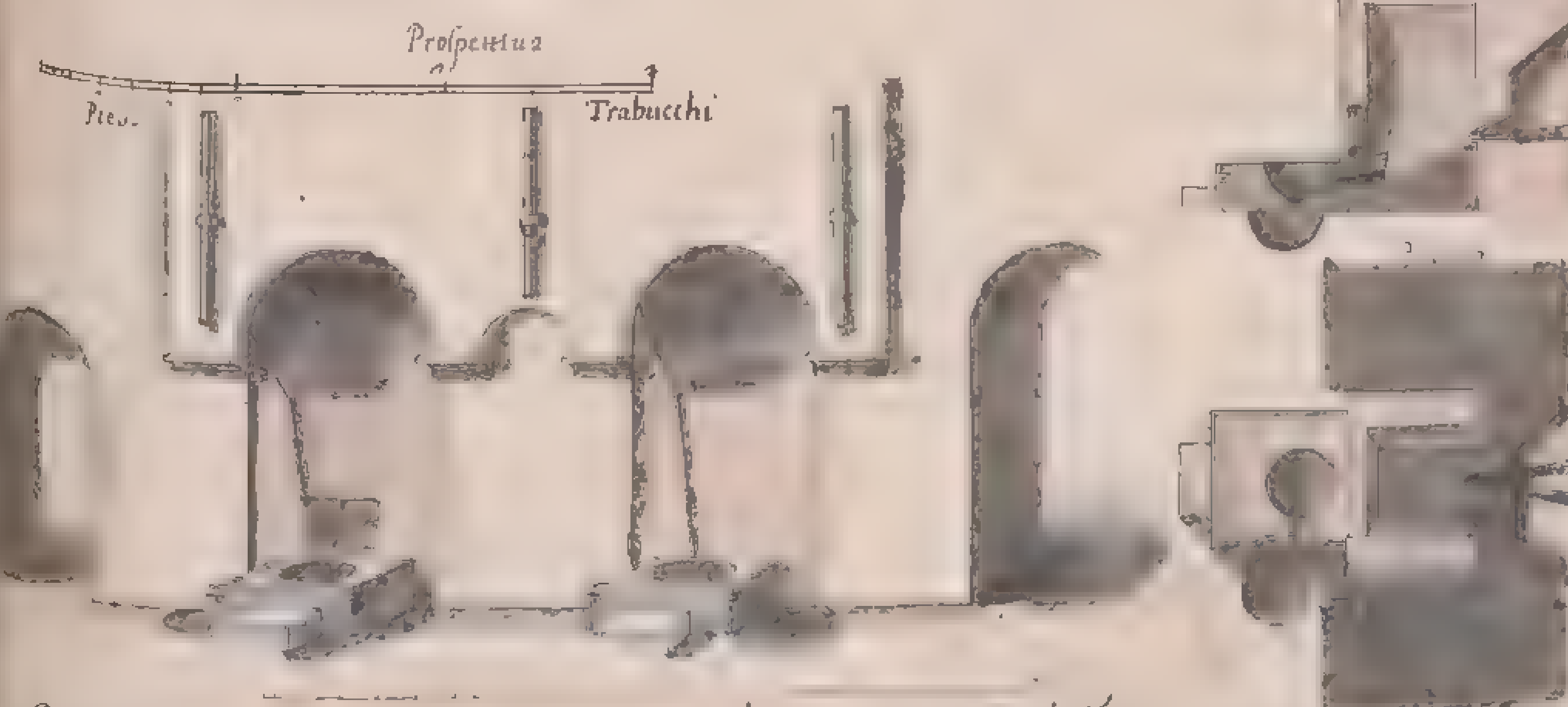
CAVA DELLA DOROTHEA

CAVA DELLA CAROLINA

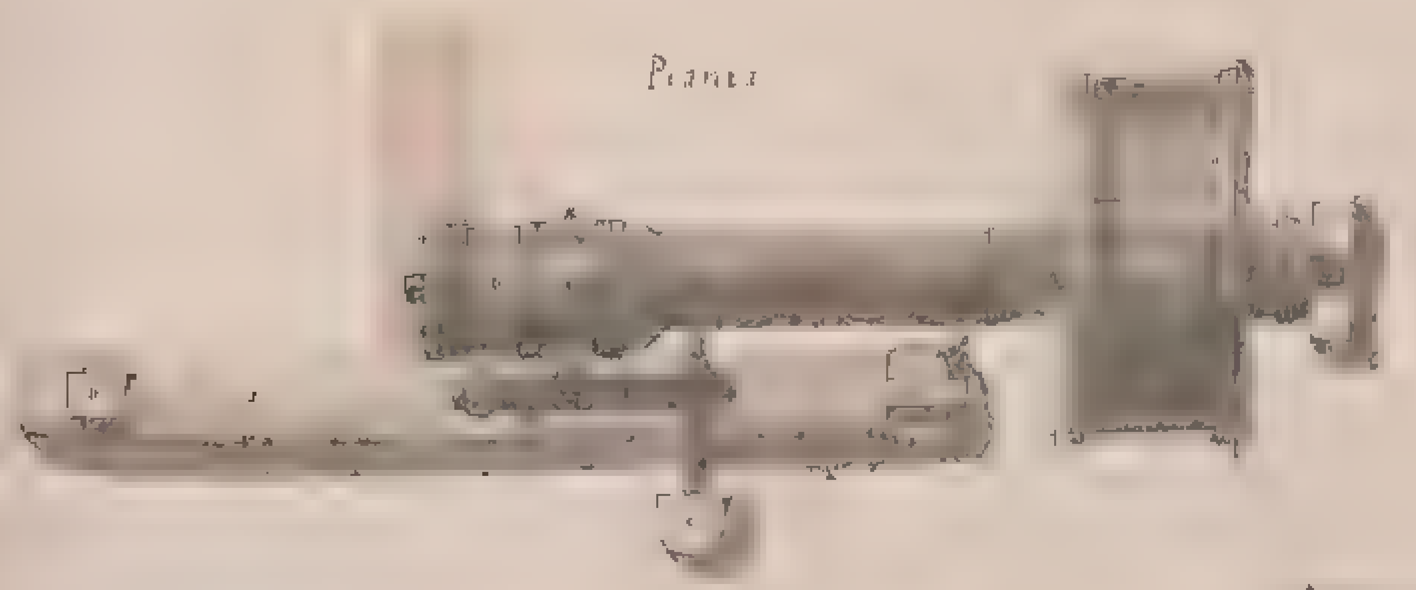
CAVA DELLA NOVA BENEDICTA



Disegno delle Fornaci che si usano alle Fonderie dell'Argento dell'Alta Ercinia

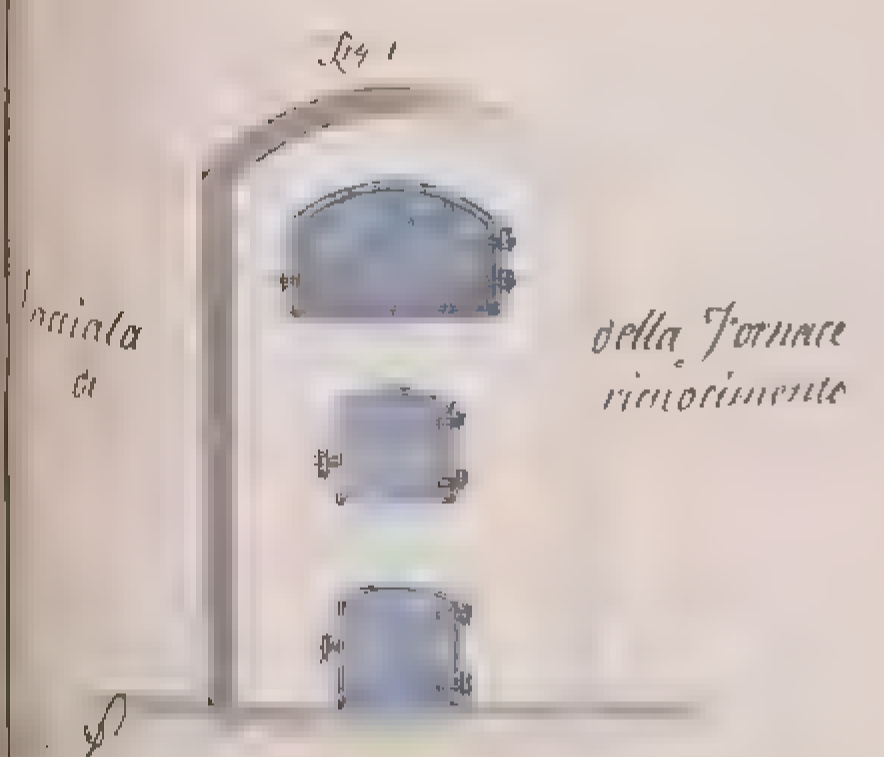


Disposizione d'un Maglio per il Trattamento del Ferro come si usano in tutta la Germania superiore





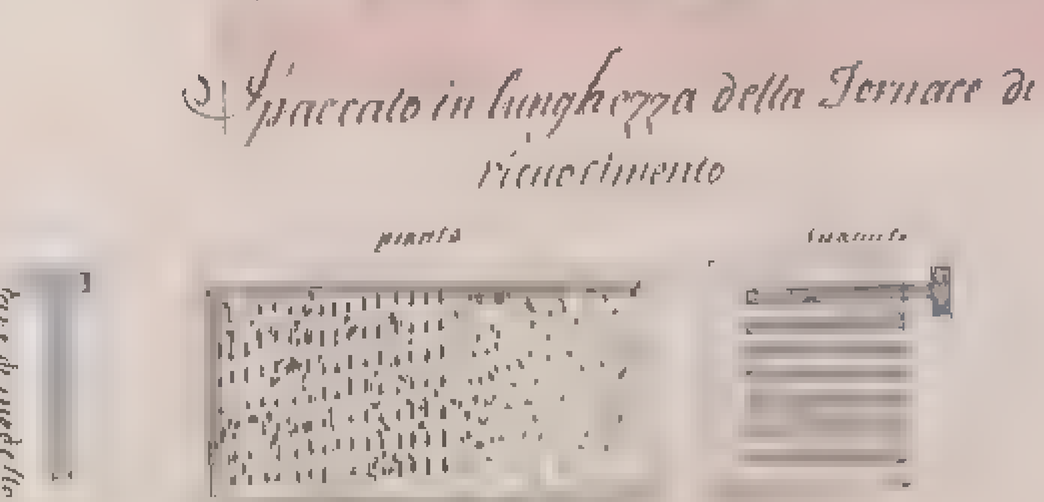
Disegno d'una Fornace per il ricuocimento delle lamine di monetazione in uso alle zecche d'Erdinia, e di Sassonia



Spaccato della Fornace di ricuocimento, trasversalmente Fig. 3



Fig. 2 Spaccato in lunghezza della Fornace di ricuocimento



Cassone o arena per il colamento delle leghe grose

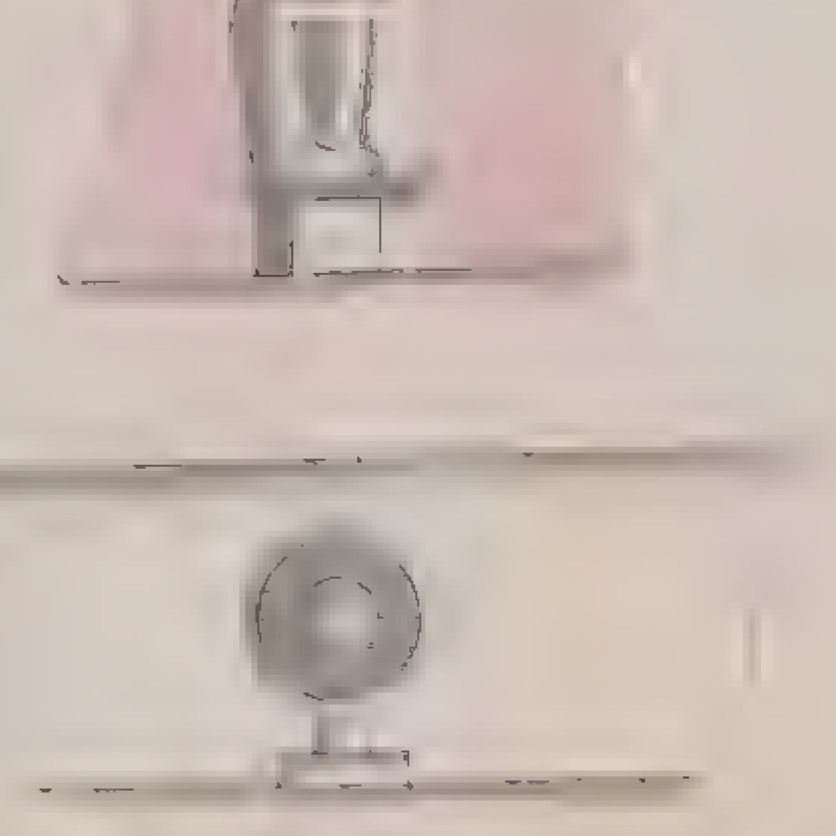


Pianta d'una Fornace di ricuocimento

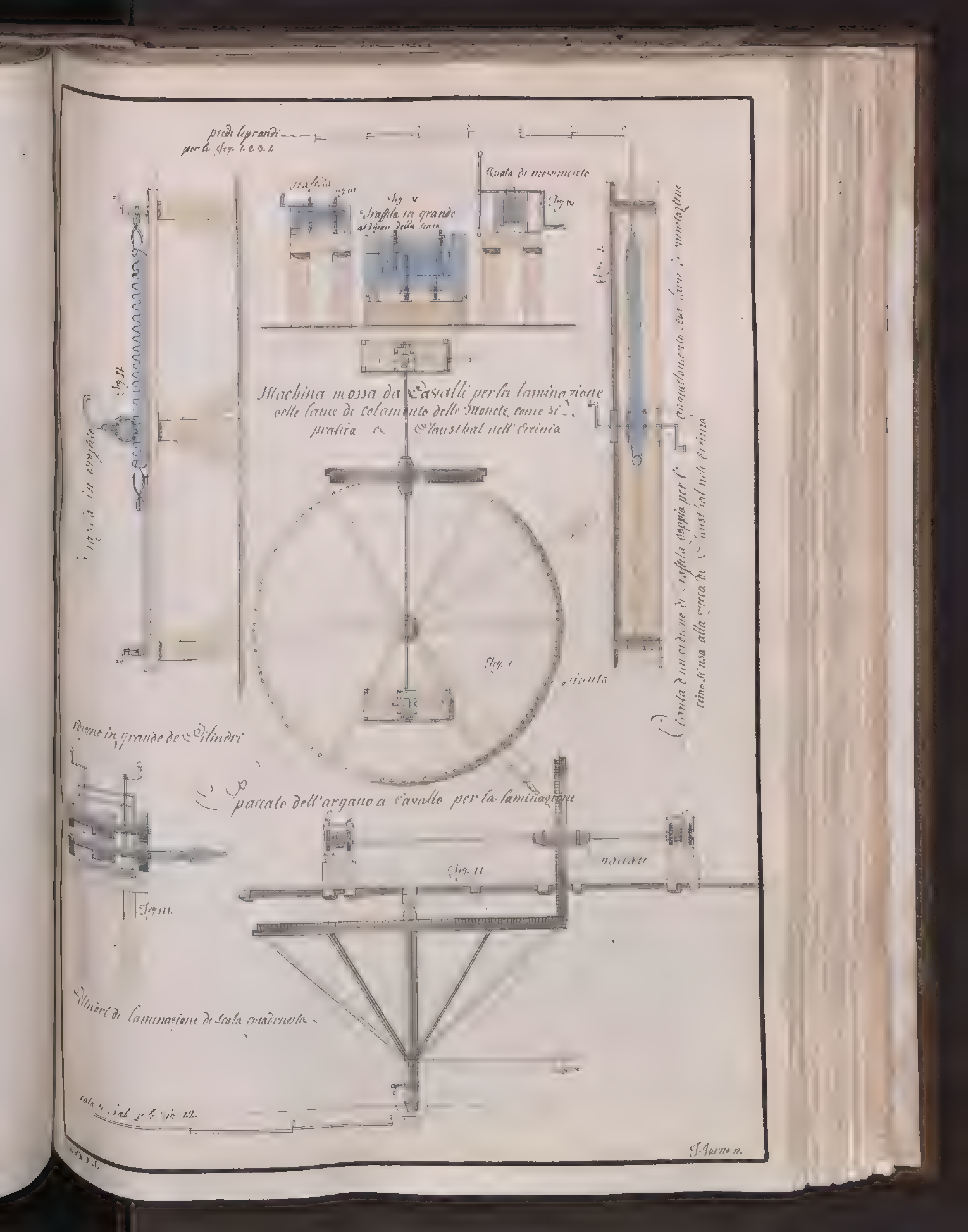
Fig. 4



Pianta, spaccato, e facciata d'una Fornace per il colamento dell'argento d'Erdinia



piedi



Ruota di movimento
Fig. V
Trafila in grande al doppio della scala
Machina mossa da Cavalli per la laminazione delle lame di colamento delle Monete, come si pratica a Clausthal nell'Ercinia
Fig. I
Pianta
Spaccato dell'argano a Cavallo per la laminazione
Fig. II
Fig. III
Cilindri di laminazione di scala quadrupla

Carta ... Filloni principali della Città d'Andreasberg

... Situate nell'Alta Ercania

Scala di Klafter dell Ercania

0 10 20 30 40 50 60 70 80

Scala di Trabucchi

Spaccato della Cava di S.t Andreas Creutz di argento dipendente dalla Città metallica di Andreasberg nell'alta Ercinia.

Indice

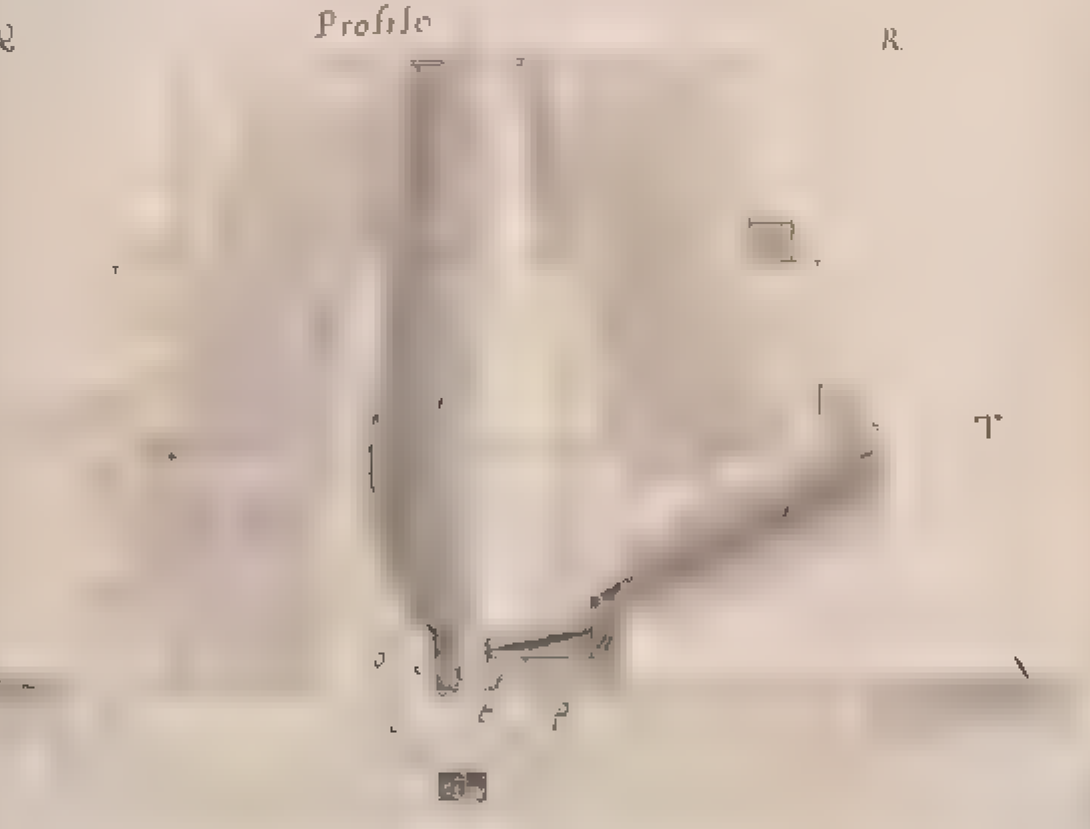
A Traversa [illegible] di [illegible] di lunghezza diretta a tagliare il ramo del [illegible]
B Traforo nell'intervallo [illegible] alle [illegible]
C [illegible] incorre il ramo del [illegible]
D [illegible]
E [illegible] idea di penetrare [illegible]
F [illegible] alta [illegible] di altezza.

Martinette per separar il ferro, in Lauterberg

Profilo e Piante d'una Fornace Alta per la Fondita della Pietra di Ferro vicino a Lauterberg.

Spiragli
Pietra di Base
Ristringimento della fornace
Pietra di dietro o Schiena
e. Pietra del vento
f. Pietra del Cono Spiratorio
g. Parte di davanti
h. Cono Spiratorio
i. dilatamento della Fornace
k. Ferro di Suporto.
l. Apice della Fornace, suo Orificio
m. Volto del Cono
n. Volto del Fronte
o. Lato del Vento
p. Lato del Cono
q. Lato del dorso
r. Vacuo della Fornace
s. Mantici

Profilo



Pianta secondo la linea QR



Pianta secondo la linea VX

Pianta secondo la linea ST



Scala di Trabucchi

parete

leva angolare

fig. I

fig. II

Pianta della Trafileria per il filo di ferro di Hirschberg nell' ... inia

leva retta

Tirraggio del filo sottile a lanterna della stessa fabrica

fig. III

fig. IV

Pianta del Tiraggio superiore del filo di ferro a leve rette, ed angolari della fabrica di Hirschberg nell'annoverato

Pianta d'un'alorio a lanterna dell'ordine inferiore.

fig. V

fig. VI

Pianta de' Trappani delle Canne da fucile a Hirschberg

Pianta dell'ordigno per mollare le Canne ferrate

parete

parete

fig. VII

fig. VIII

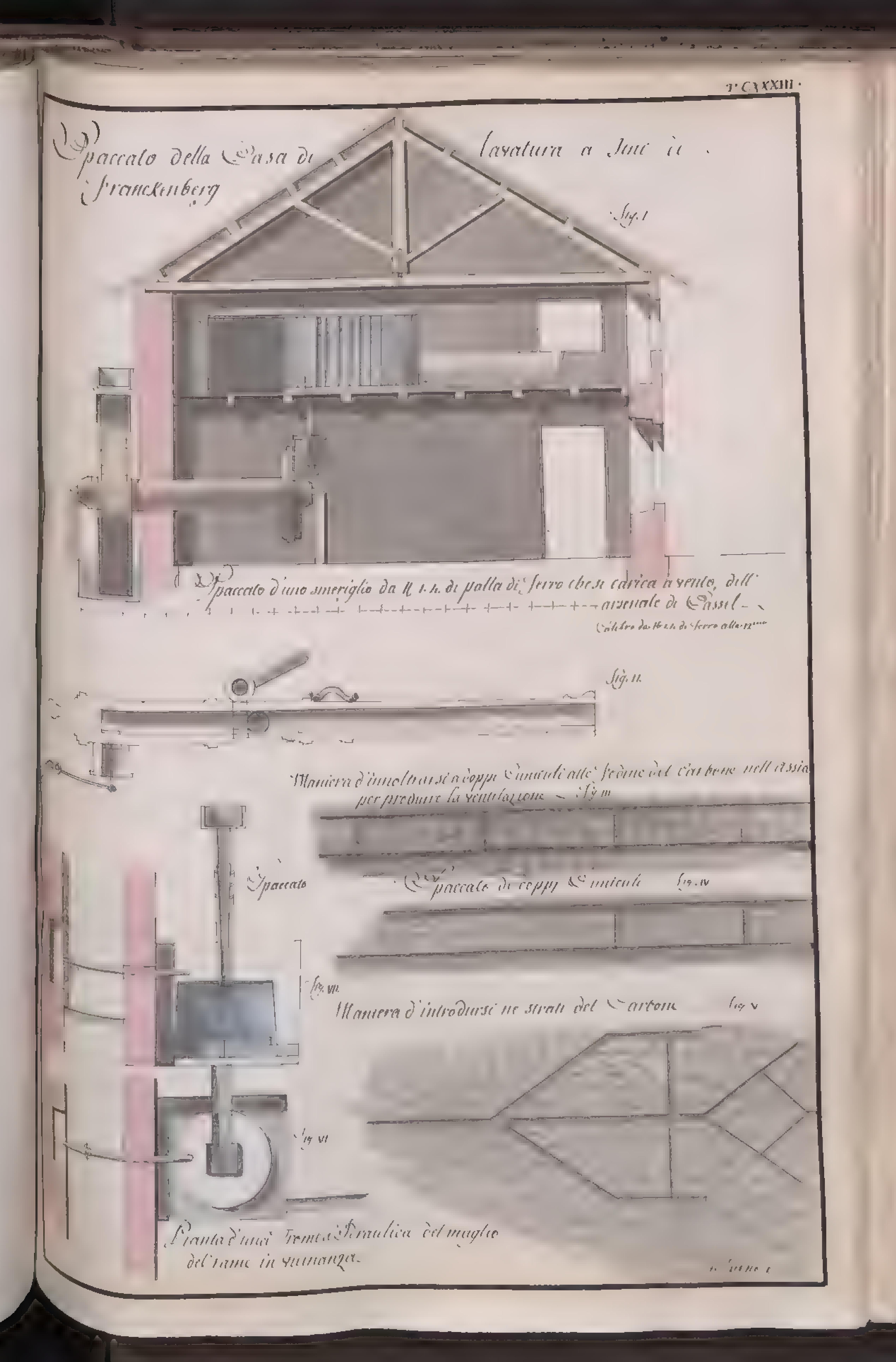
Trabucchi

Pianta dell' ordigno per . . . mollare ed aguzare della Fabrica dell' armi di Hirschberg, ... della Konigshütte nell' Ercinia

Spaccato della detta Machina.

Pianta d'una Lavatura ne Fini, in uso a Frackenberg nel landgraviate d'assia Capel per li minerali d'argento limosi

Trabu . . .

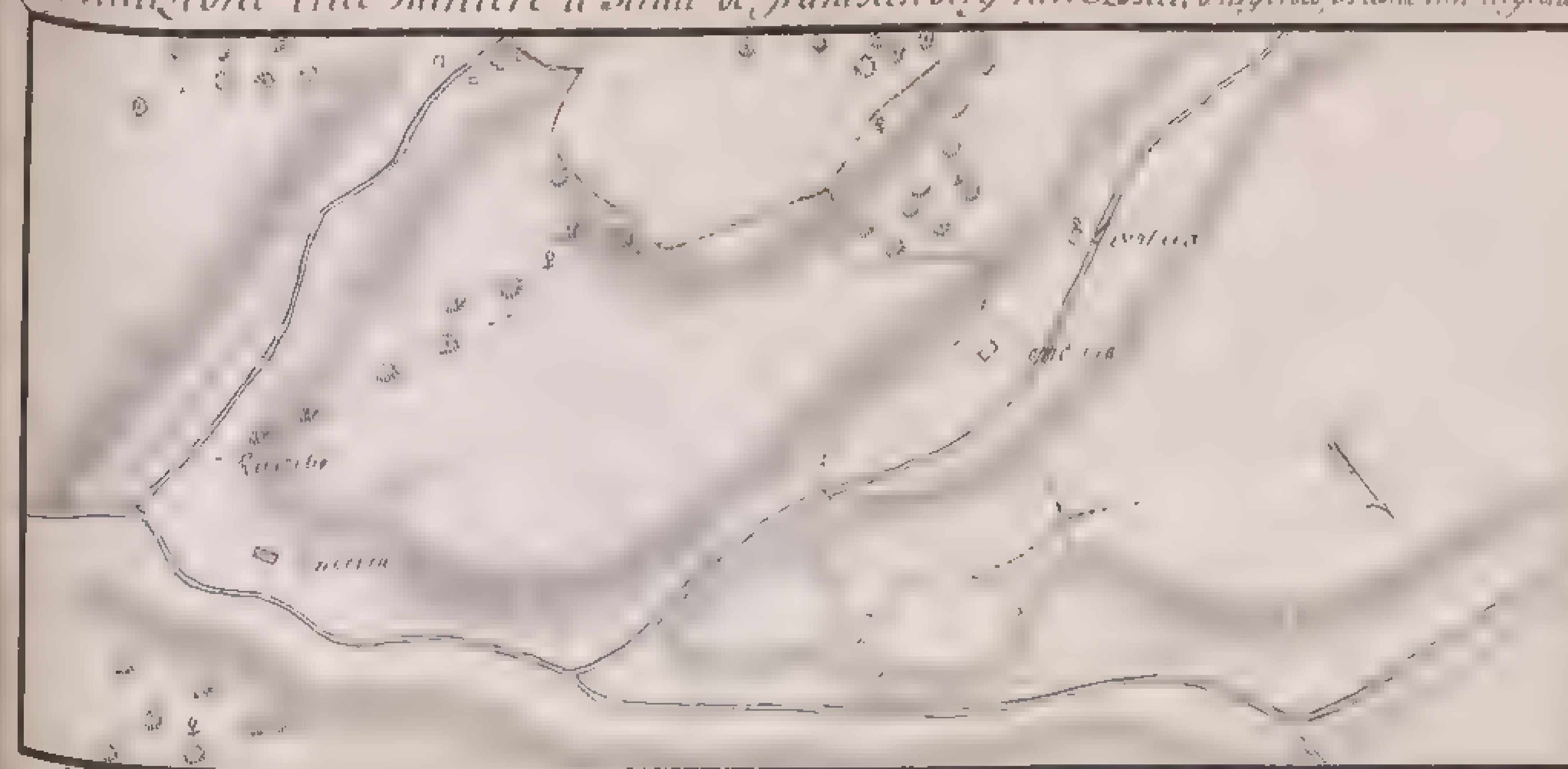

Spaccato della Casa di Franckenberg
lavatura a ...
fig. I
Spaccato d'uno smeriglio da ... di palla di ferro che si carica a vento, dell' arsenale di Cassel
fig. II.
Maniera d'innoltrarsi a coppe cuniculi alle fedine del carbone nell assia per produrre la ventilazione — fig. III
Spaccato
Spaccato di coppi cuniculi fig. IV
fig. VII.
Maniera d'introdursi ne strati del carbone fig. V
fig. VI
Pianta d'una tromba idraulica del maglio del rame in ...



Pianta del gran Conservatorio costrutto sul monte Bruchtero vicino a Andreasberg nell' Ercinia...

Spaccato della fodina del ferro d' Iberg vicino al luogo di Grunde nell' alta Ercinia, in cui si veggono le bizzarre ramificazioni del sasso di ferro

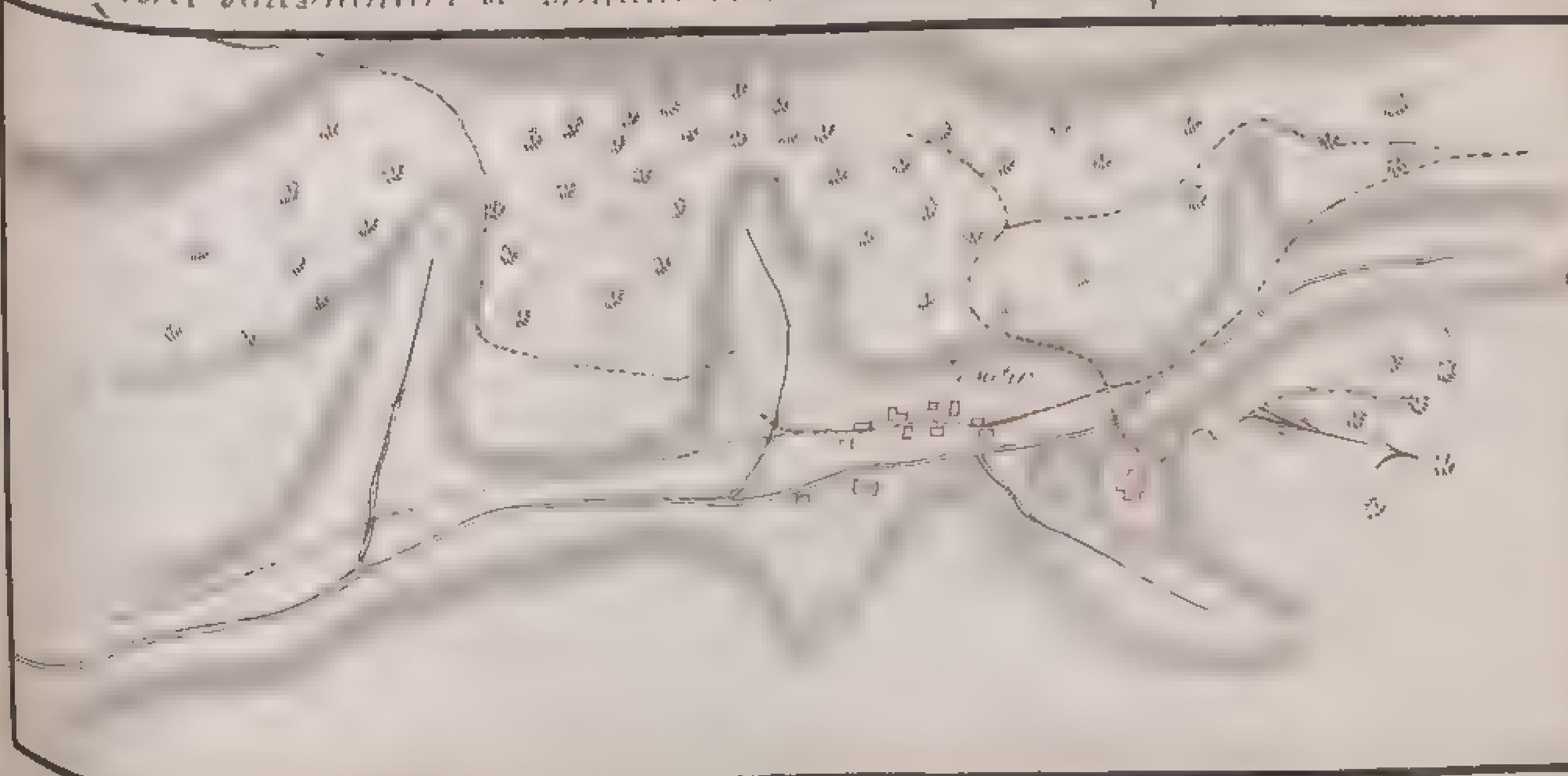
Situazione delle Miniere a strati di Franckenberg nell'Assia, d'argento, e rame nell'argilla



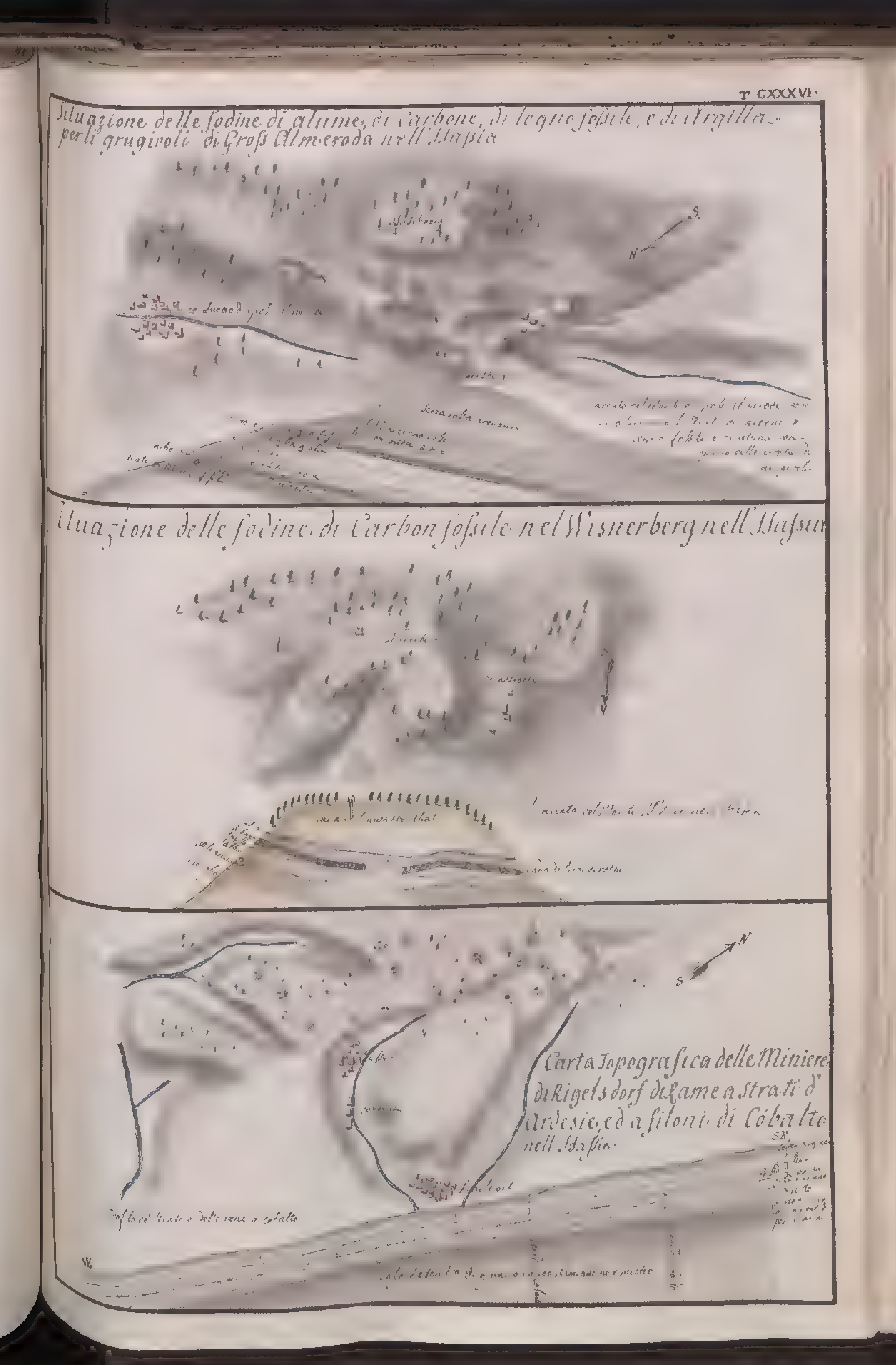
Situazione delle Fodine di Filloni di Marcasite aurifere, ed a strati d'argento e rame

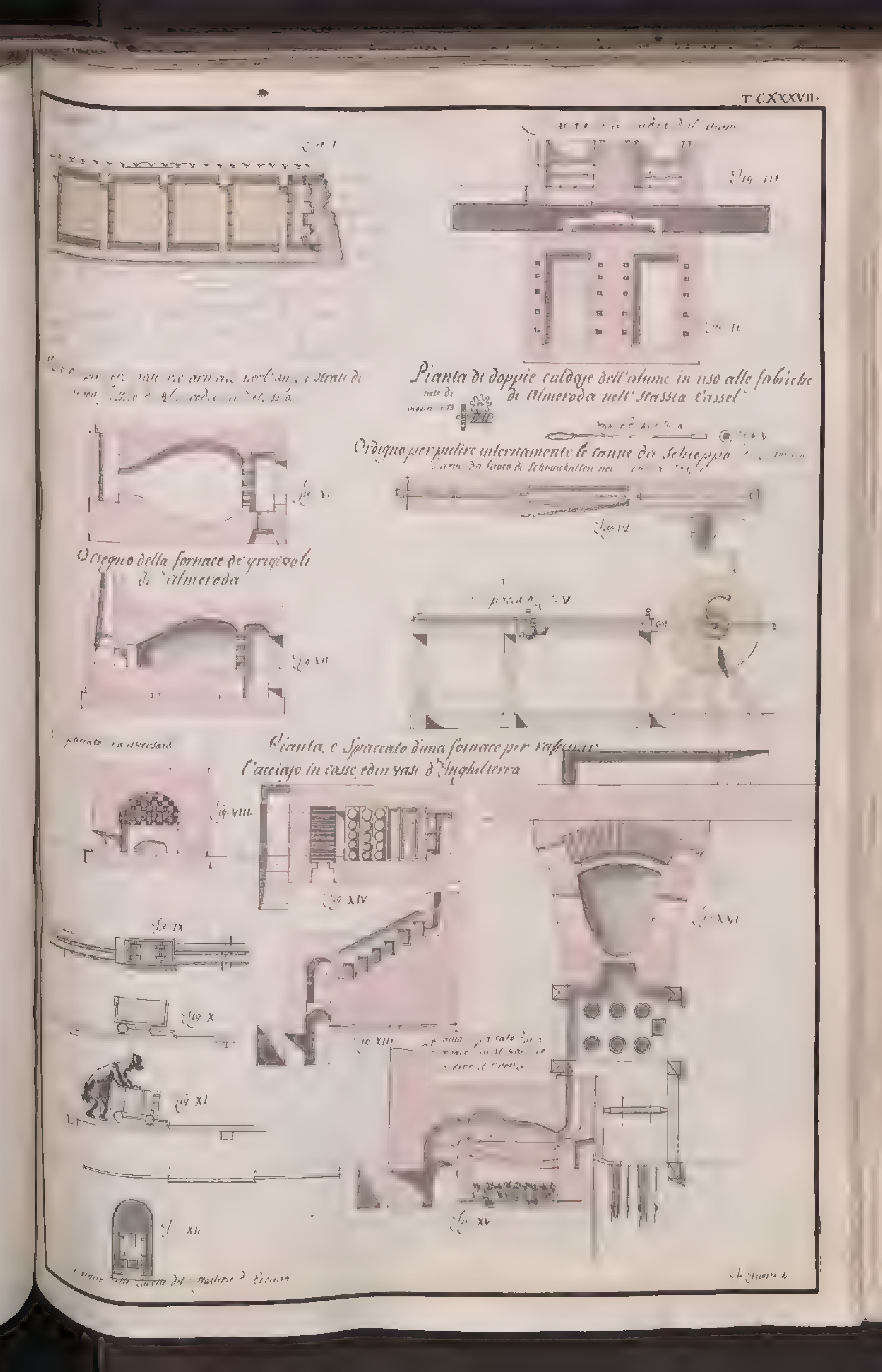


Situazione delle Miniere di Thaliter nell'Assia a strati argillosi di Rame



Giurnen


Situazione delle sodine di alume, di Carbone, di legno fossile, e di Argilla per li grugiroli di Groß Almeroda nell'Hassia
N
S.
Situazione delle sodine di Carbon fossile nel Wisnerberg nell'Hassia
Carta Topografica delle Miniere di Rigelsdorf di Rame a Strati d'Ardesie, ed a filoni di Cobalto nell'Hassia
S.
N


Fig. III
Pianta di doppie caldaje dell'alume in uso alle fabriche
di Almeroda nell' Hassia Cassel
Ordigno per pulire internamente le canne da Schioppo
Fig. IV
Fig. V
Fig. VI
Disegno della fornace de' grigiuoli
di Almeroda
Fig. VII
Pianta, e Spaccato d'una fornace per raffinar
l'acciajo in casse, ed in vasi d'Inghilterra
Fig. VIII
Fig. XIV
Fig. XVI
Fig. IX
Fig. X
Fig. XIII
Fig. XI
Fig. XV

Pianta delle saline di Allendorf sulla Verra

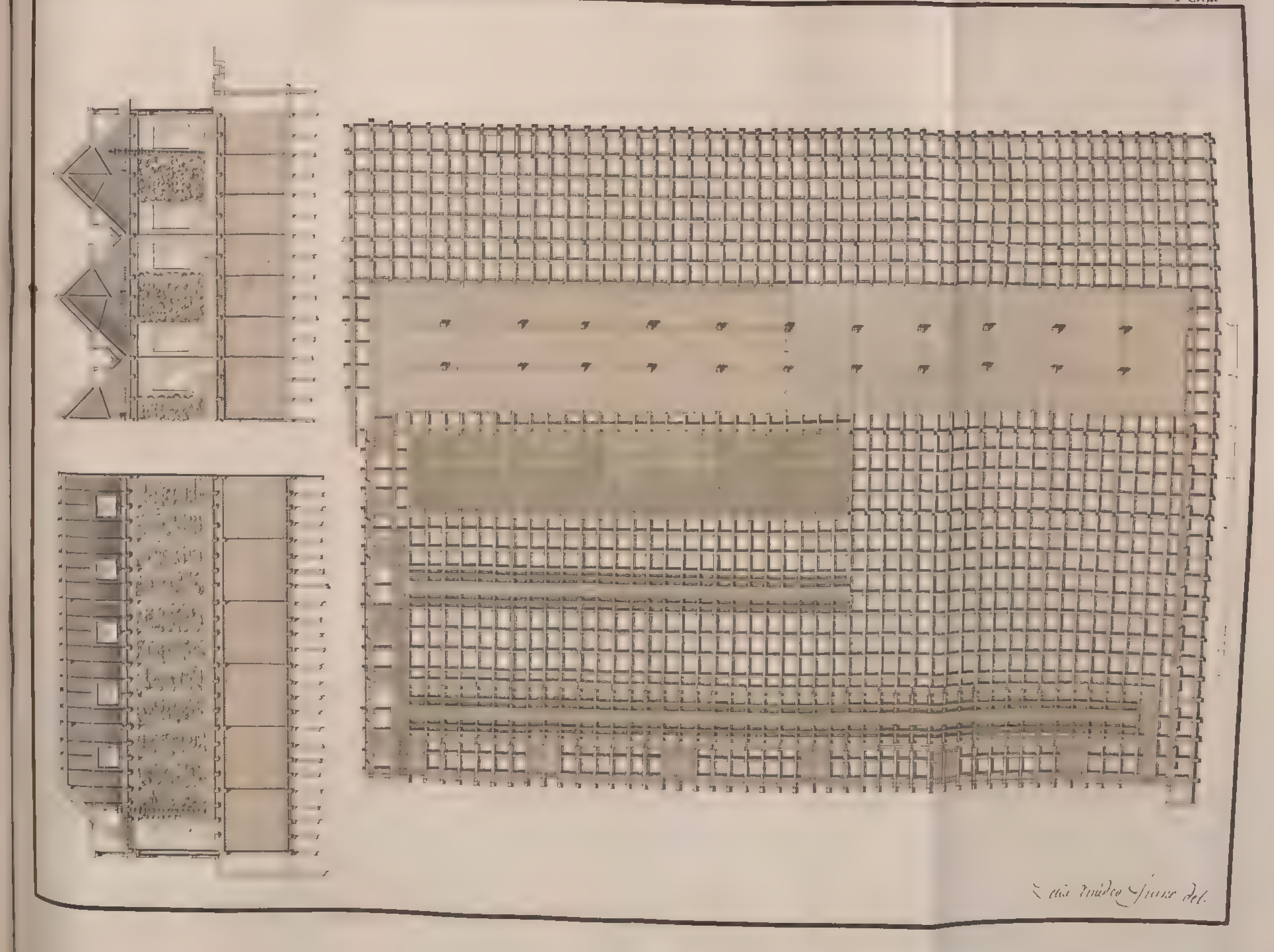
Indice

A Case di graduazione scoperte a [illegible]
B Case di graduazione coperte [illegible]
C Case di graduazione [illegible]
D Case di cottura col carbone [illegible]
E Case di cottura con [illegible]
F Case di cottura con legna
G [illegible] dell'acqua salata
H Sorgenti salse.
I Conservatorio dell'acqua salsa.
K Legne, e [illegible] per le [illegible]
L Ruote di [illegible]

10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 125 150 175 Scala di [illegible]

Elio Amideo Iurno del.

1
2
3
4



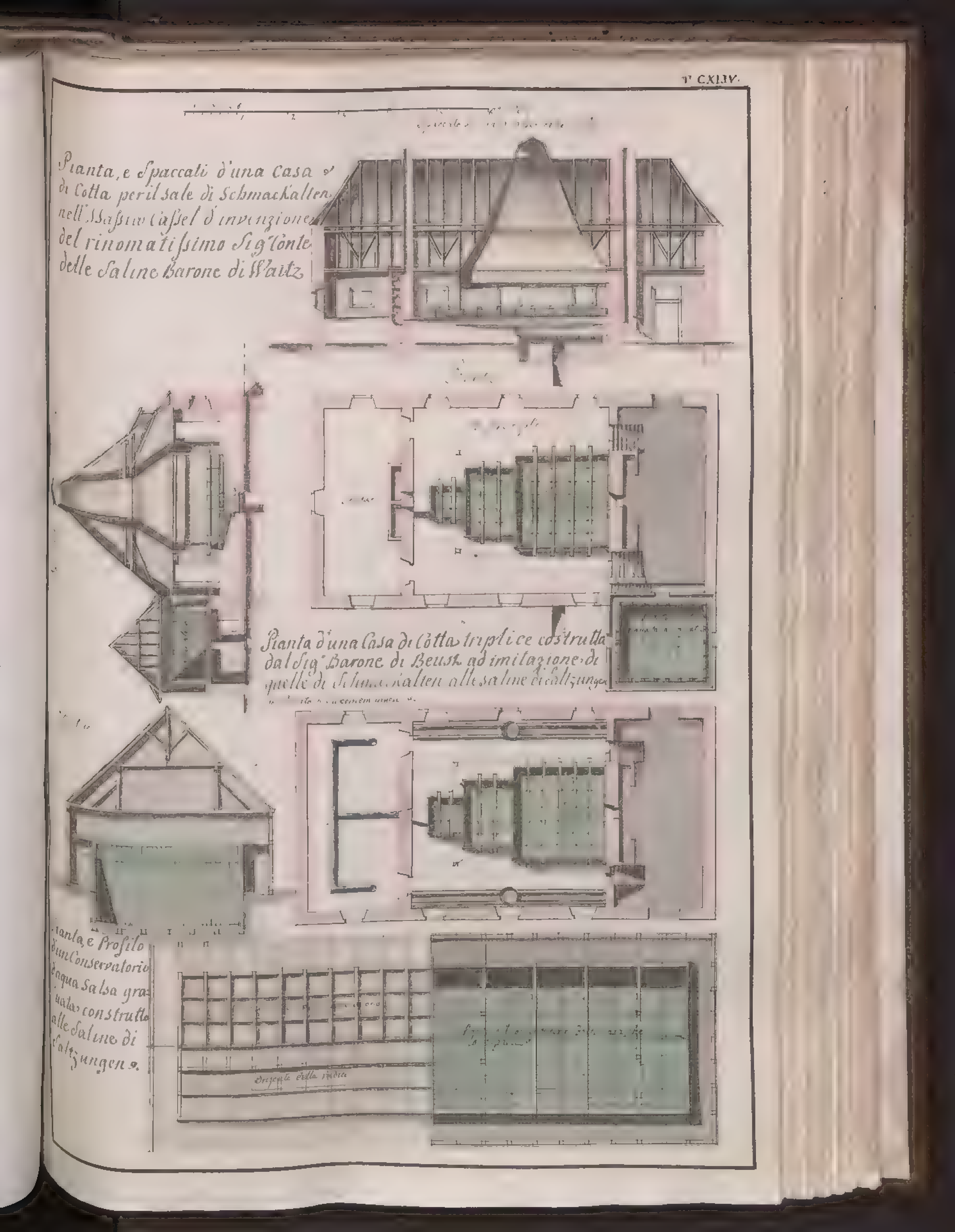
1 2 3 4 Klaf.

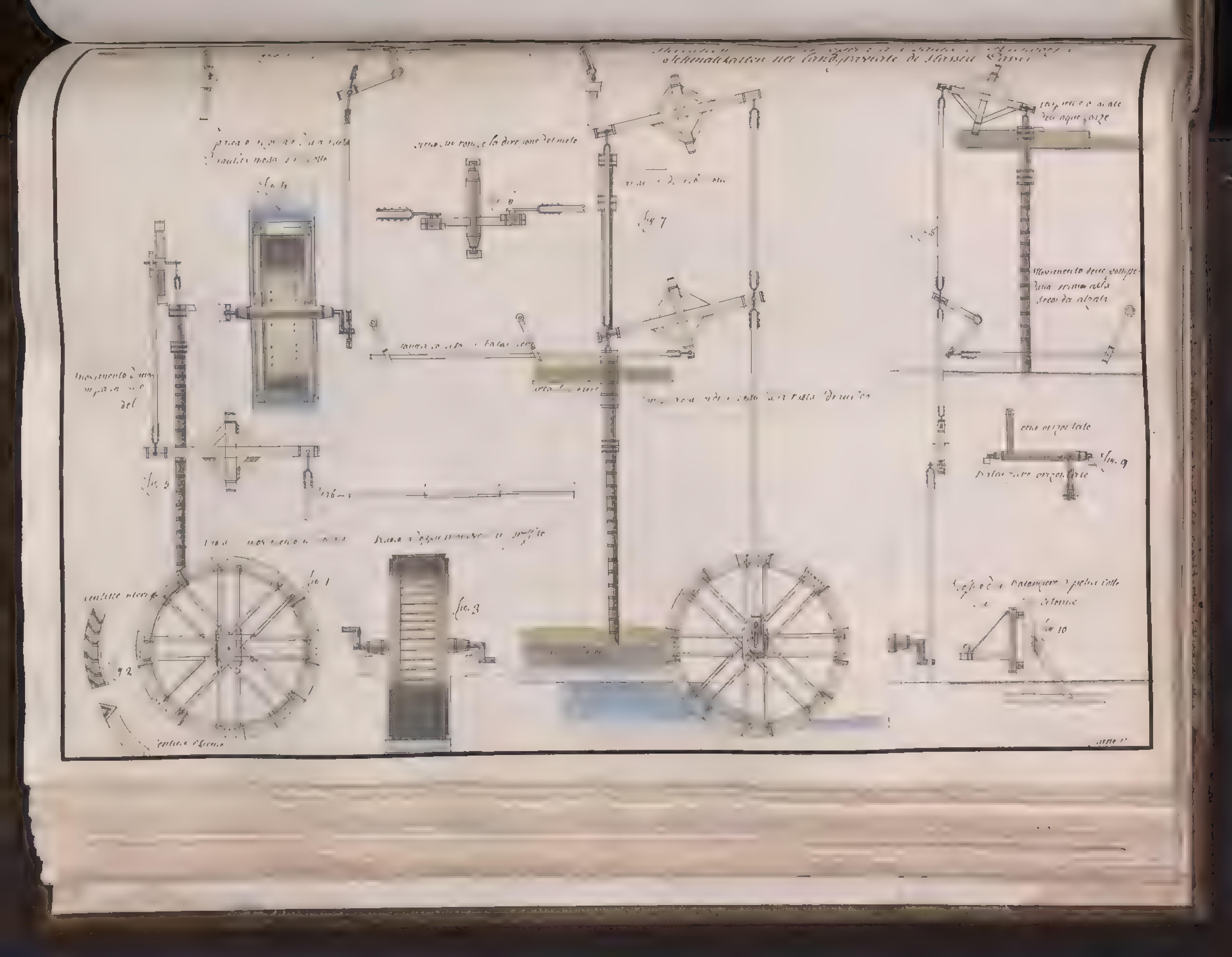
Pianta, e proffilo d'una casa di Cotta doppia per il sale col Fuoco di Legna d'Allendorff

Pianta, e Proffilo d'una casa di Cotta a Fuoco di Fassine di Allendorff

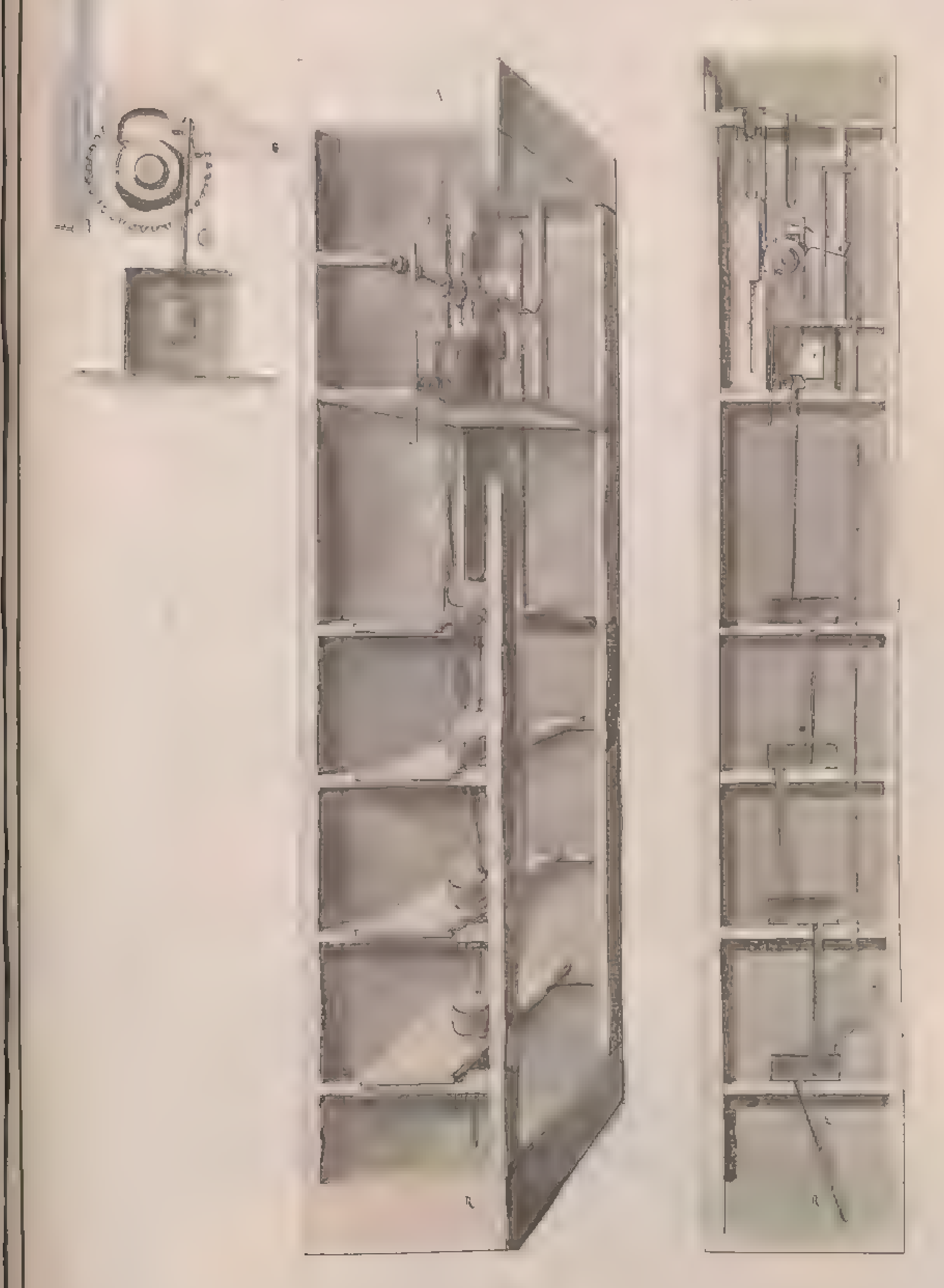
Pianta, e proffilo d'una casa di Cotta di
Cotta a fuoco di carbon fossile d'Allendorff

Pianta delle saline di Saltzungen


Pianta, e Spaccati d'una Casa di Cotta per il sale di Schmackalten nell' Massiw Cassel d'invenzione del rinomatissimo Sig. Conte delle Saline Barone di Waitz
Pianta d'una Casa di Cotta triplice costrutta dal Sig. Barone di Beust ad imitazione di quelle di Schmackalten alle saline di Saltzungen
Pianta, e Profilo d'un Conservatorio d'aqua Salsa graduata construtto alle Saline di Saltzungen.

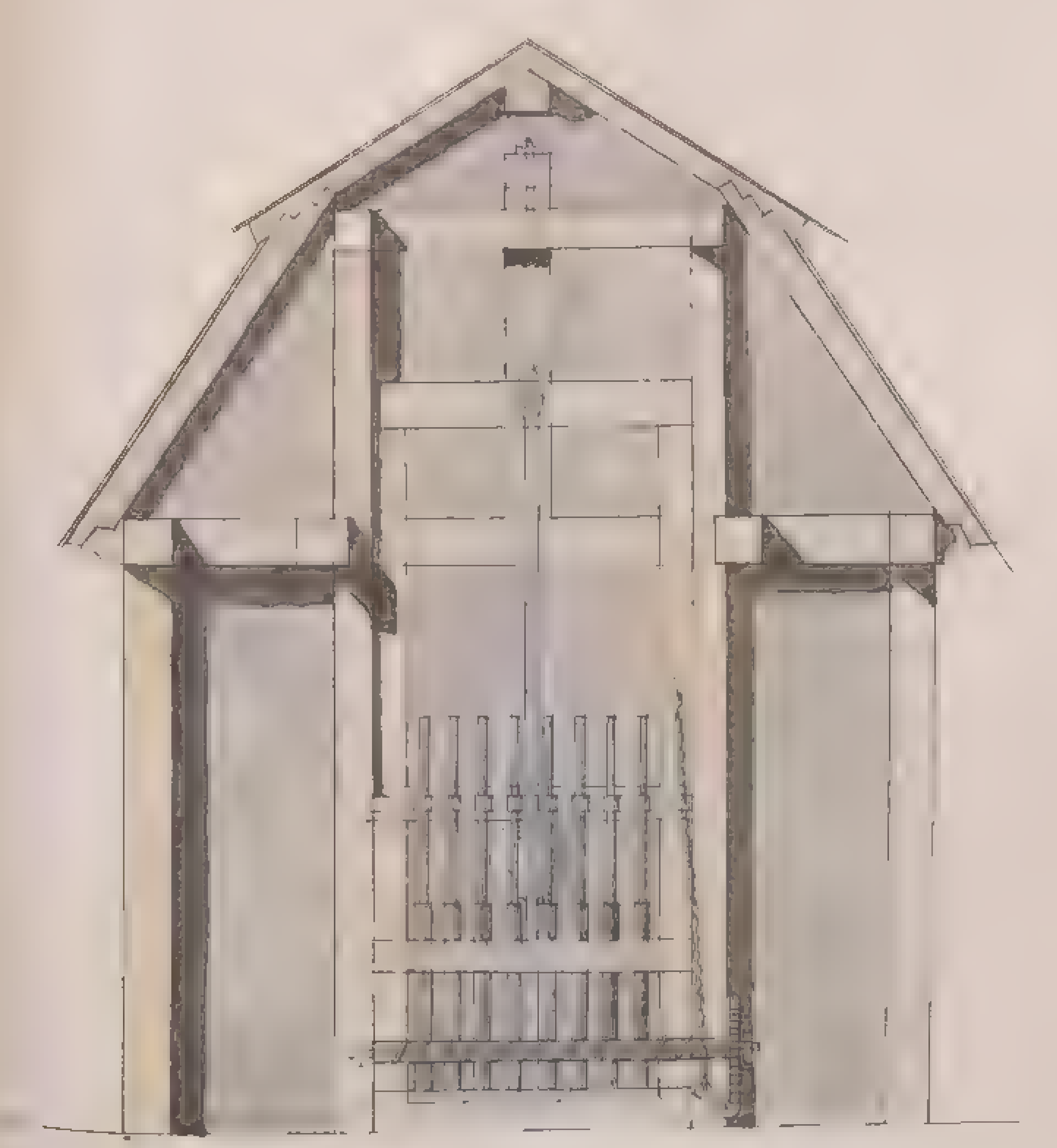

fig. 1
fig. 3
fig. 7
fig. 9
fig. 10

Progetto d'una Machina Hydraulica detta del Syphone inventata dal Sig.r Polhemi



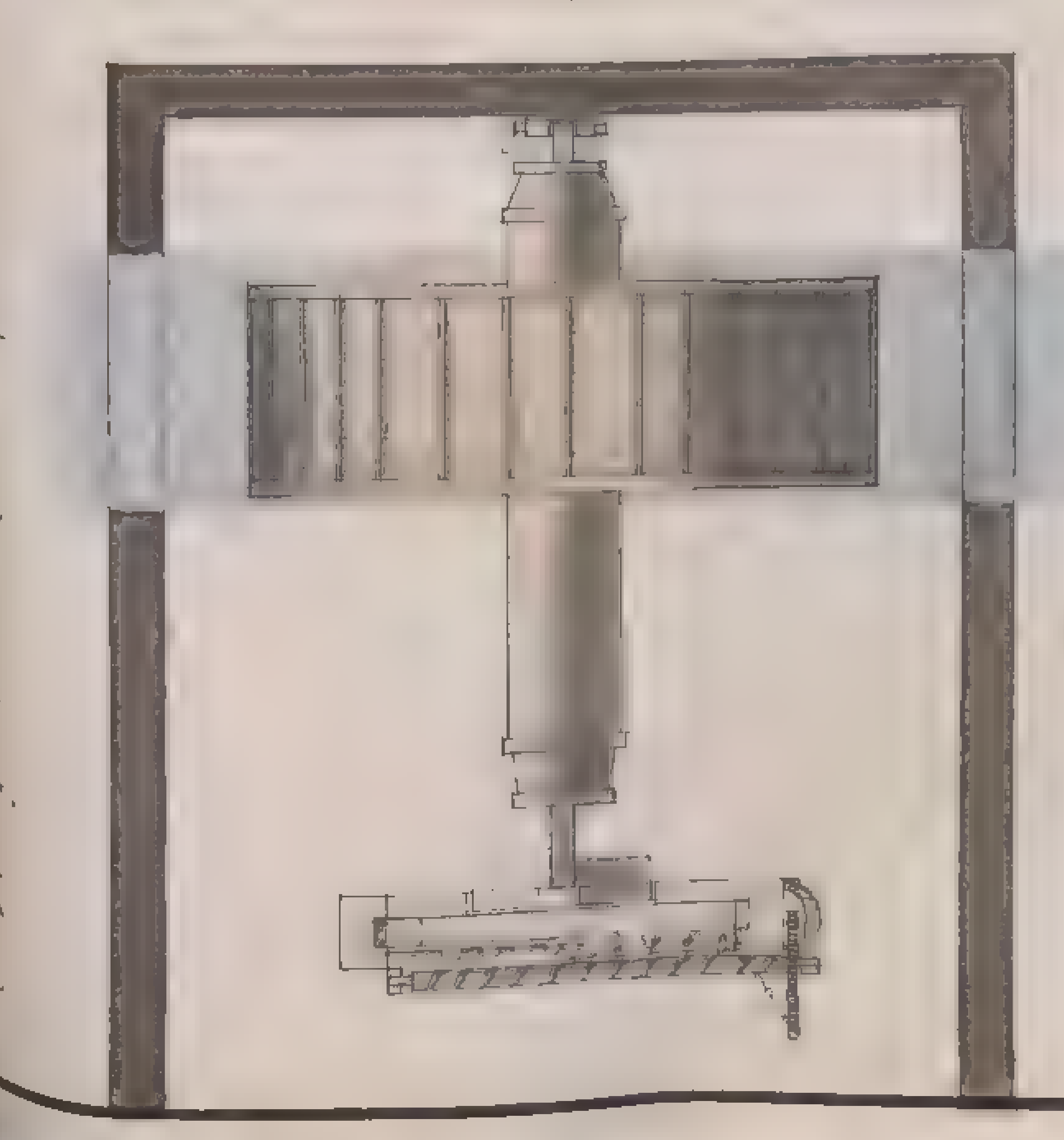
1 2 3 4 5 10 15 Trabucchi

Machina col moto dell'aqua per forare, e pulire nell' interno le canne da schioppo del celebre Polhem suezzese



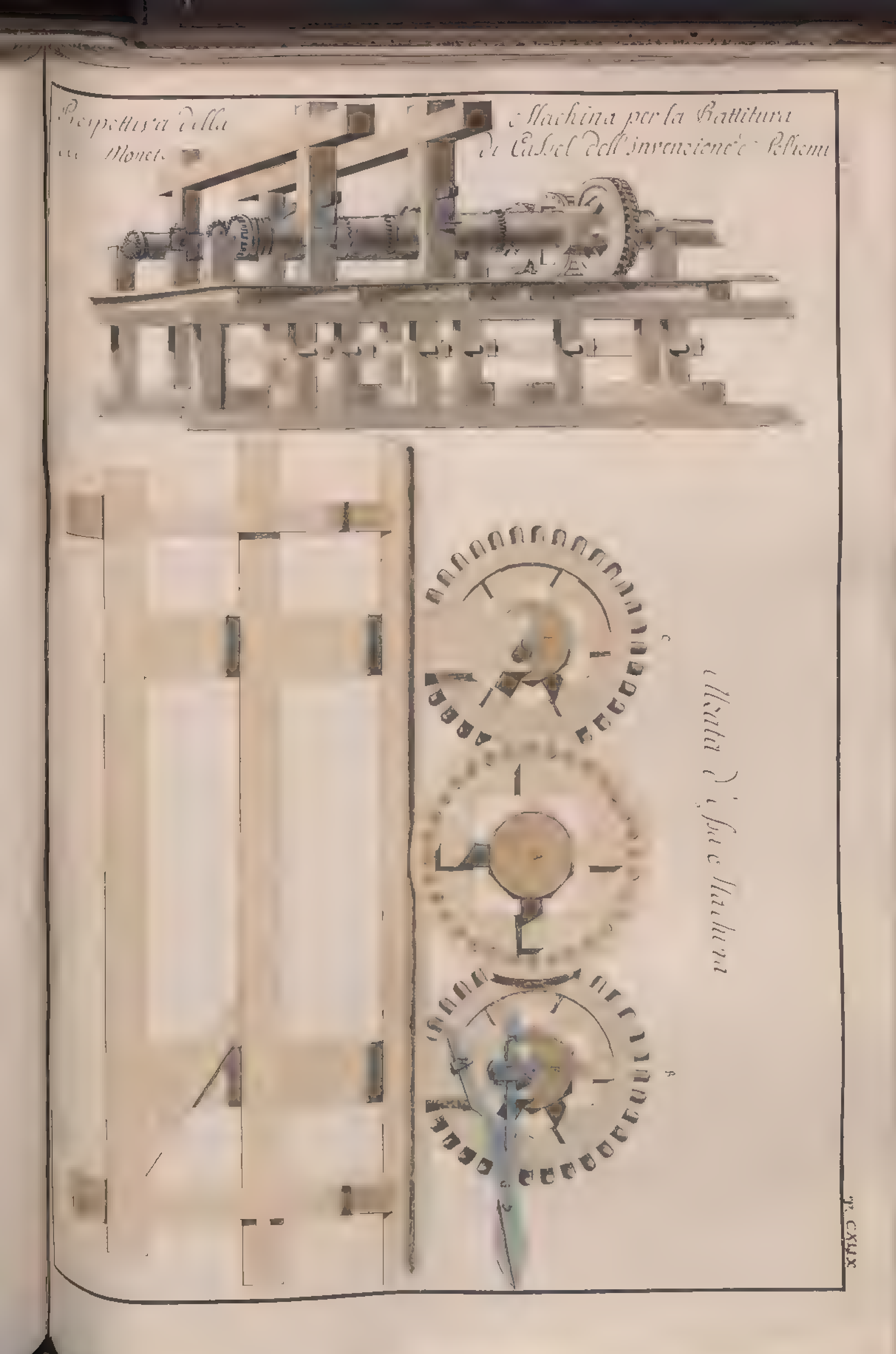


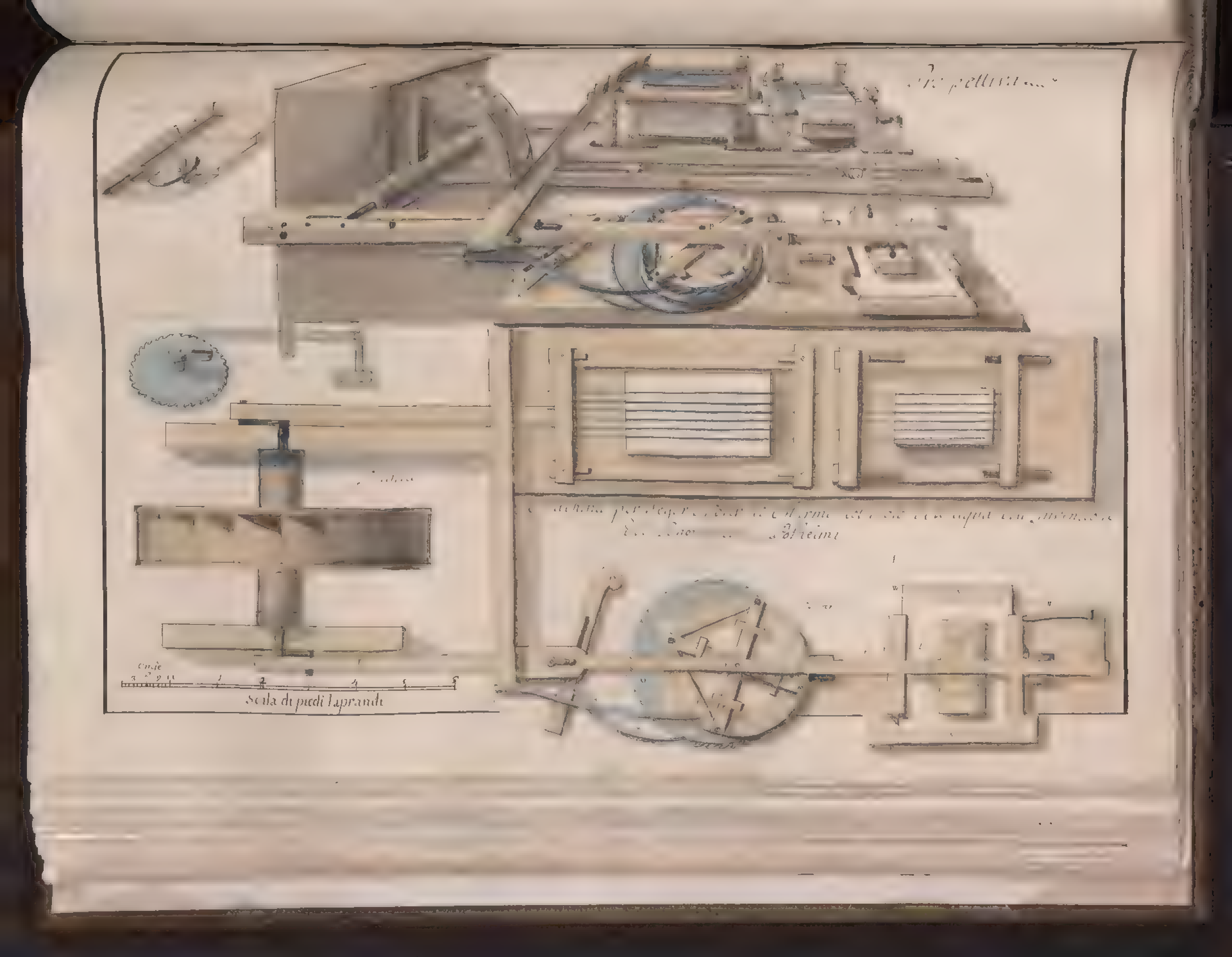
Pianta



S. Furno. n.

[illegible] col moto di
aqua esequita in Cassel

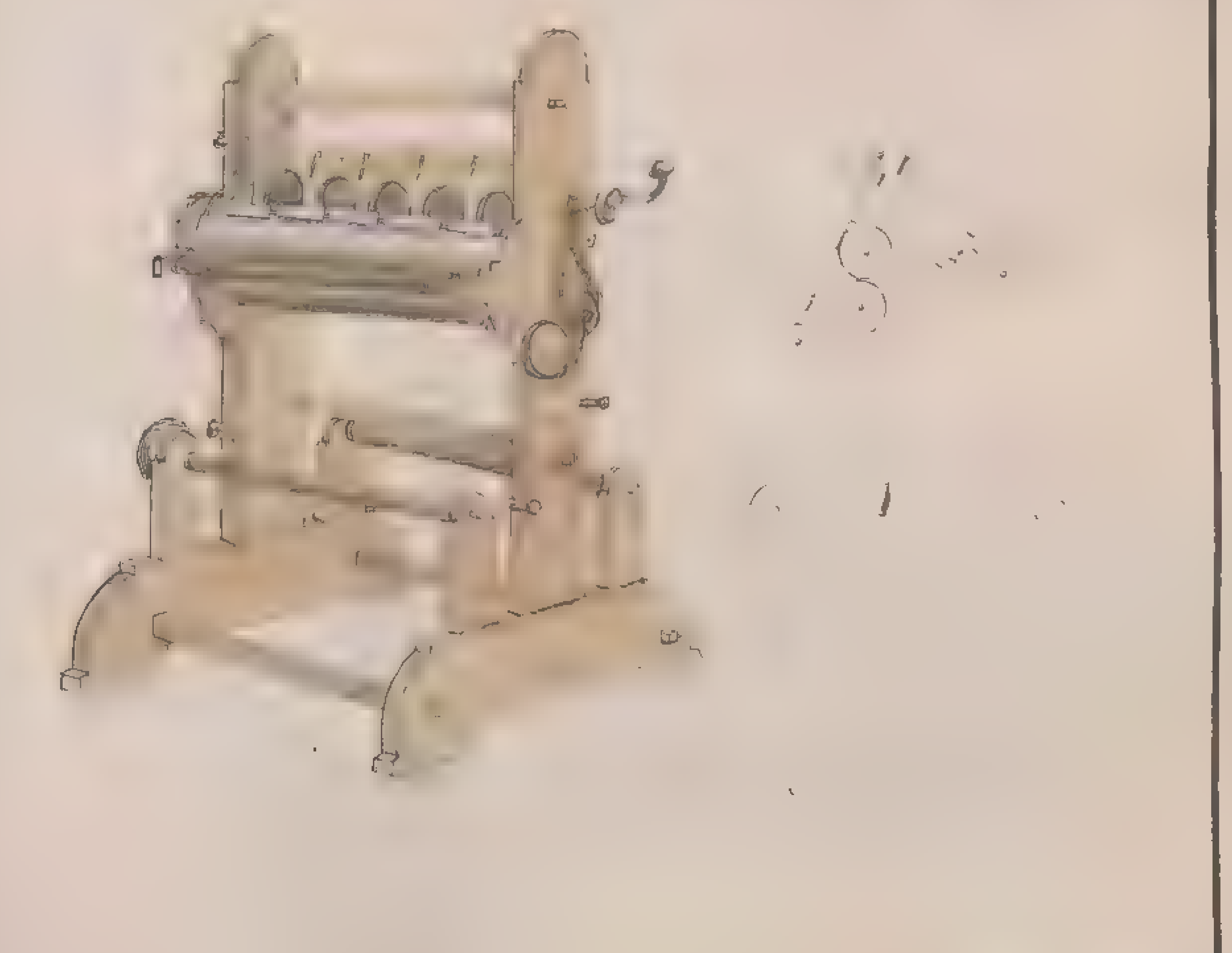

Prospettiva della Machina per la Battitura
Monete di Cassel dell'invenzione e Pelliomi
Alzata di esse Machina
T. CXLIX


Oncie
Scala di piedi Liprandi

[illegible] coll' Invenzione
[illegible]



Macchina per rasar i Panni [illegible]



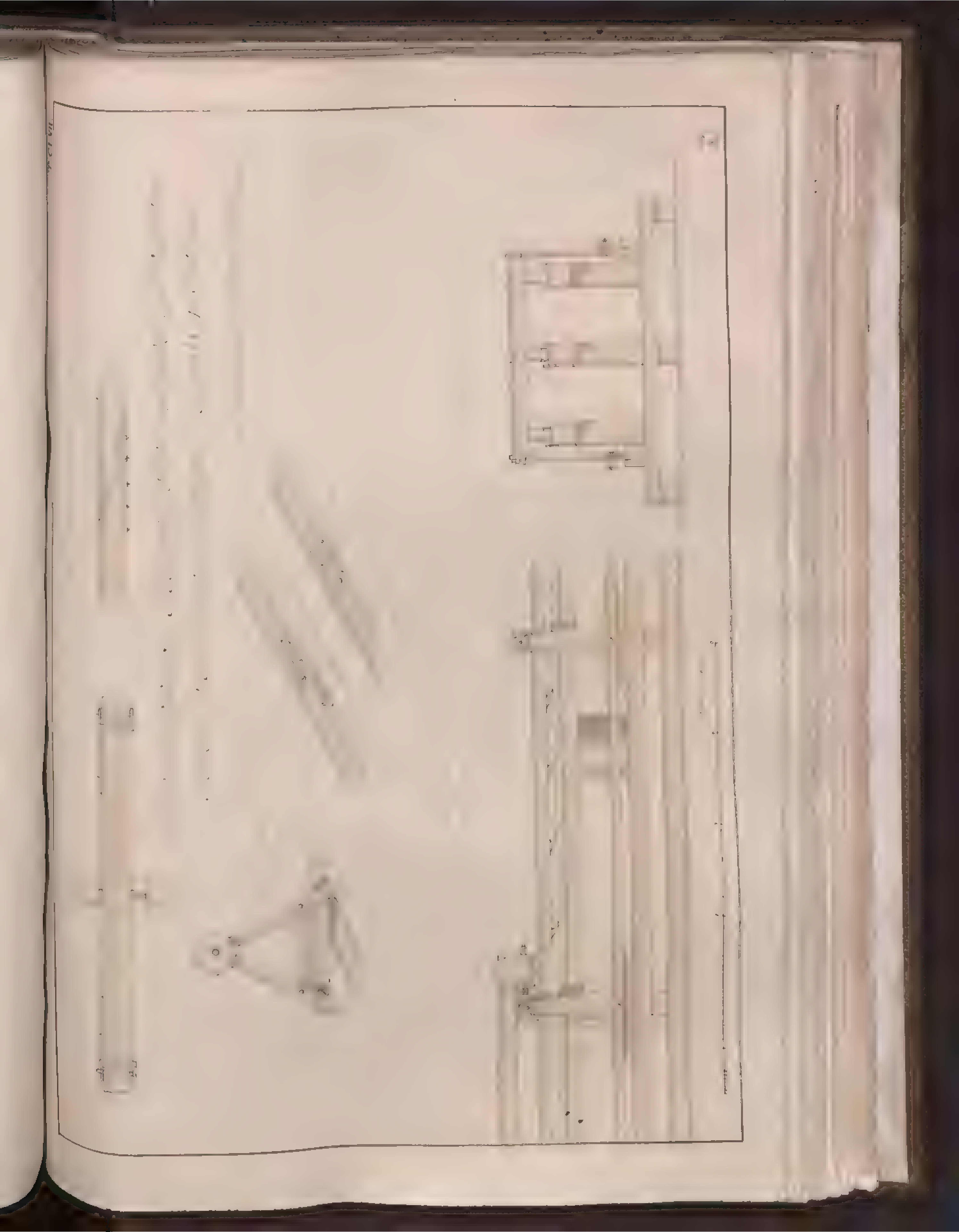
Macchine e Ferramenti usi dell ... Sigr Selheim.

Pianta e Prospettiva dell'ingegnosissima Machina per Fabricare Fondi dell'Invenzione del Sig.r Pethoni

3 Piedi Liprandi

Prospettiva della Machina per la Fabricazione di Tondi
del Rinomattissimo Polhemi

Prospettiva della Machina Estrattoria per il Minerale senza Corde ed Aste
ò Cattene eseguita in Svezia dal Rinomatissimo Polhemi



Proggetto di chiuse del Sig.r Polheim per il novo Canale da Stockolm à Gottembourg per l'unione de due Mari

Trabuchi

Pianta e Profili d'una Machina per alzar l'aqua col mezo di Pompe premente
ne' Giardini di S. M. Britannica, Regno di Hannover, in Herrenhausen

1 2 3 4 5 6

J Trabach

Disegno d'una Machina che con una sol Ruota fà agire i Terni e Tamburri per Elevar il Minerale e per estrarre l'aque della Cava

Piedi di Danemarca

10 15

1 2 3 4 5 6

2 Trabucchi



... Volto delle Saline di Luneburgo

A Scala d' Entrata, B, Recipiente del Commune, C: Recipiente Grande. D. altro recipiente nel quale s'adunano le nove aqui

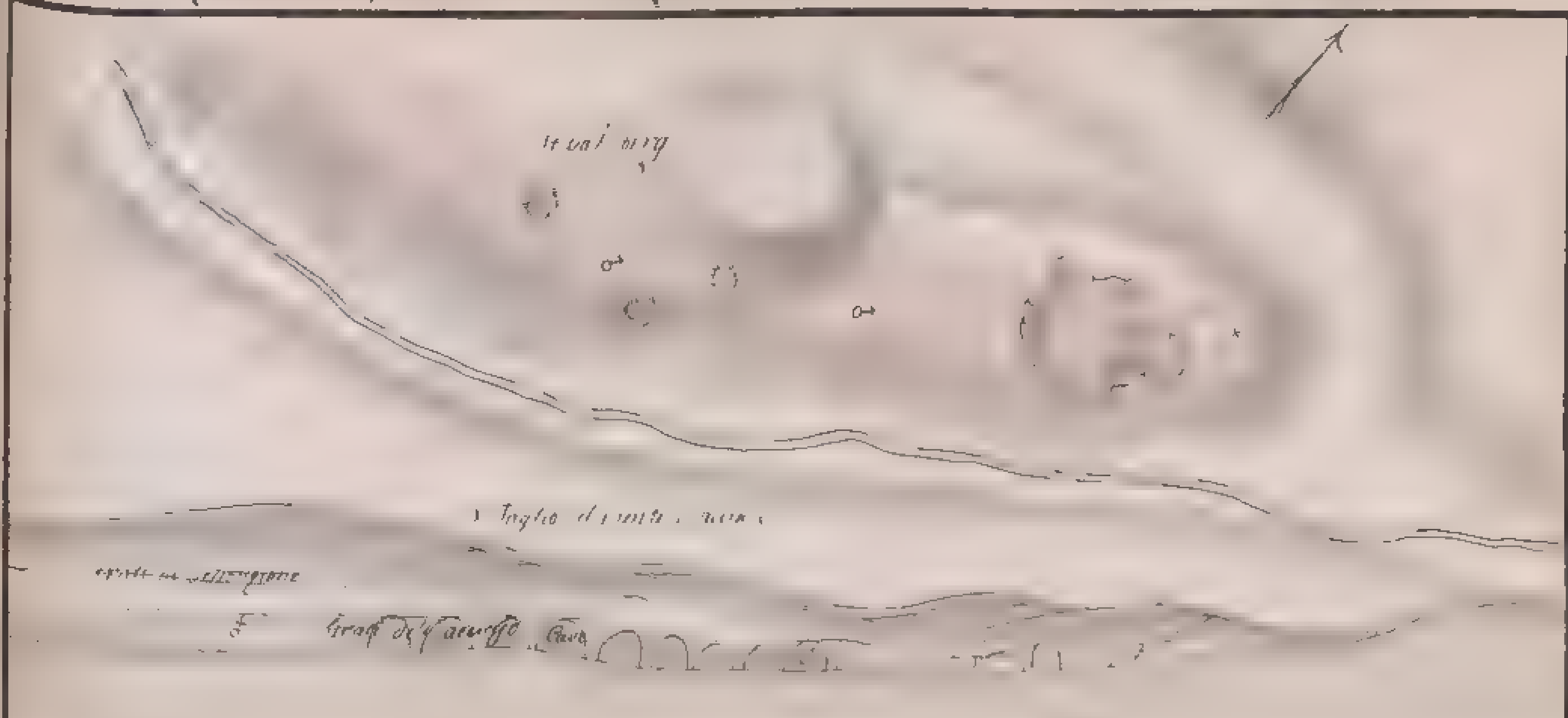
E, Aque Putrefatte, F la LauenKühle G. da Zwey Printsen queste tre Sorgent ...

a Galleria H fino nelle Fossa della Città. I. l' Alte Fahrt. K termine ... Kh Kufe ... M ...

... O Sorgente del' untern Teiche. P. di Krafft ..der. E. Scolatoio per le Sole di Superfluo, R Pompe

Verga Rynlandica a 16 piedi

1. Situazione delle Fucine dell'Acciajo in Schmalkalden nell'Hassia Cassel.

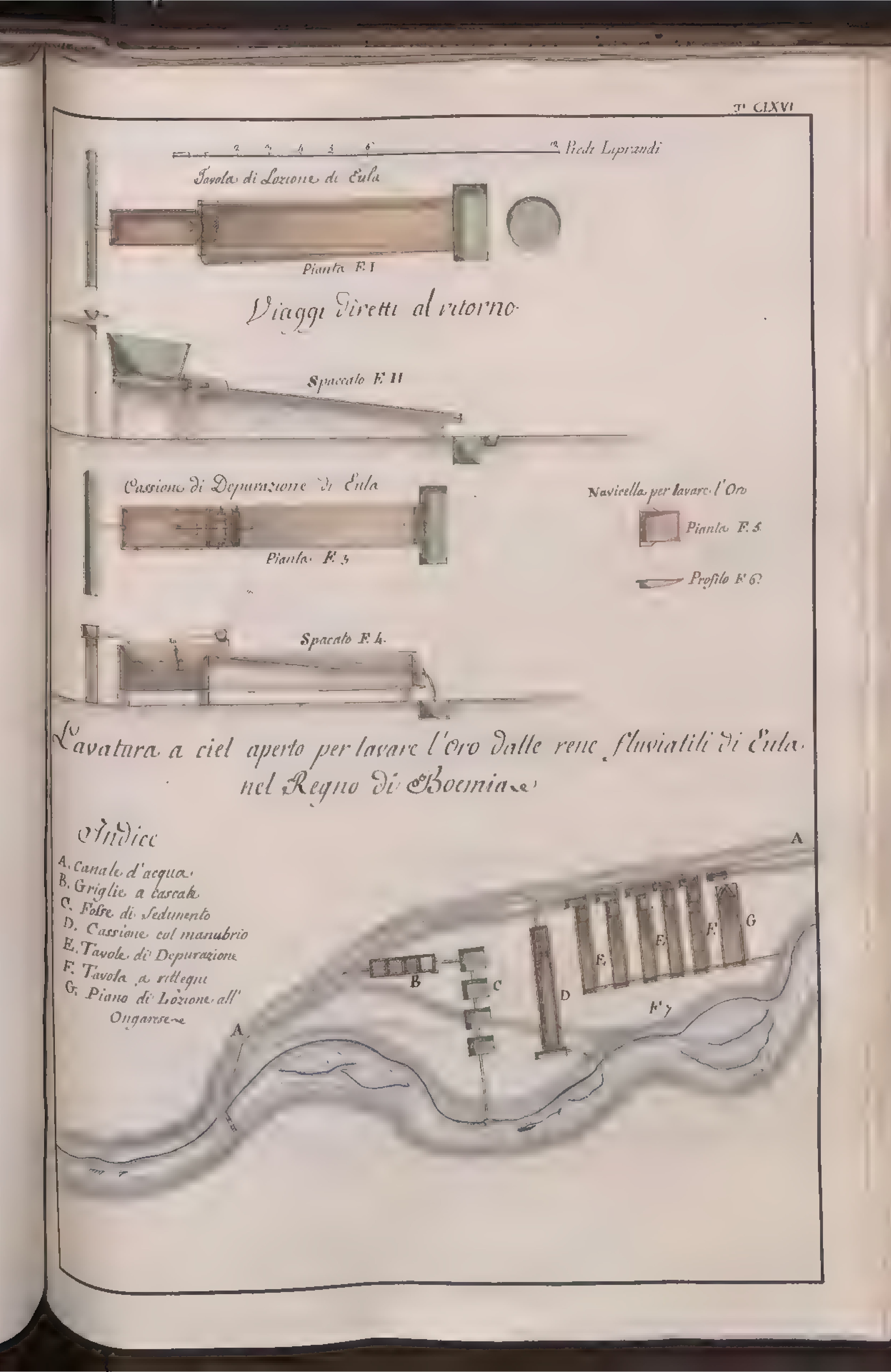


2. Situazione delle Miniere d'oro di Cula in Boemia.



3. Situazione delle Miniere d'argento, piombo, e zinco di Pribram in Boemia




Piedi Liprandi
Tavola di Lozione di Eula
Pianta F. I
Viaggi diretti al ritorno
Spacato F. II
Cassione di Depurazione di Eula
Pianta F. 3
Navicella per lavare l'Oro
Pianta F. 5
Profilo F. 6
Spacato F. 4
Lavatura a ciel aperto per lavare l'Oro dalle rene fluviatili di Eula nel Regno di Boemia
Indice
A. Canale d'acqua
B. Griglie a cascata
C. Fosse di Sedimento
D. Cassione col manubrio
E. Tavole di Depurazione
F. Tavola a rittegni
G. Piano di Lozione all' Ongarese
A
B
C
D
E
F
G
F. 7

Trabucchi
F. 1
Disposizione de meccanismi delle Pompe di Przibram nel Regno di Boemia
Pianta d'una Fornace d'evaporazione senza Forno a vento di Kuttenberg nel Regno di Boemia
F. 2.
Pianta
Spaccato
F. 3
Scala di Trabucchi
Piedi
1
2
3

Carta Generale di tutte le Città Reggio Montane Inferiori del Regno d'Ongheria, e de dominii ad esse attinenti ....

LIPTEN

CREMNITS

Ruscello principale detto Heilige Dreÿ faltiKeit che scorre nella celebre miniera del Siegelsberg

F. 1

Spaccato secondo la massima direzione della Cava del Siegelsberg

1 Fgula
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

Disposizione de' Mandori per munire ognuno in squadre di ser all' escavazioni

F. 3

N.° 1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

Modo che si usa nell'armar le Cave al Siegelsberg

F. 4

Profilo parziale de' Filloni del Siegelsberg preso in croce alla direzione massima

F. 5

F. 2

Sacco di Cuojo per l'estrazione

Pompa aspirante e premente come si trovano in Schemnitz al Pozzo delle Machine a fuoco nel corpo di Zuzzo

Spaccato F. 6

Spaccato F. 7

Pompe che in Schemnitz nel corpo di Zuzzo

Balanziere delle Machine Idrauliche di Schemnitz. F. 8.

Facciata

Profilo

Cricco per aprire e chiudere li Tubi degl' Argini de' Conservatorj d' aqua

F. 9

Fronte

Fianco

Pianta

Pianta F. 6.

Pianta F. 7

1 2 3 4 5 Piedi liprandi

Scala per le Figure 6 7 8 9

Ruscello massimo di S.t Francesco a Schemnitz sul Orizontale.

Galleria parallela per produrre la Ventilazione. F. 1

Escavazione in traverso in Fillone di grande ampiezza

F. 5

F. 6

F. 4

Ruscello massimo che dall'interno della Cava del Windschacht incontrar dee il controtermine

Galleria inferiore Spinta per produrre la Ventilazione nella Superiore, e per Scolare le Acque F. 7

Taglio Verticale.

F. 8. Pianta

Fillone di S. Teresa

Fillone di Biberstolu

Pozzo di S. Cristina

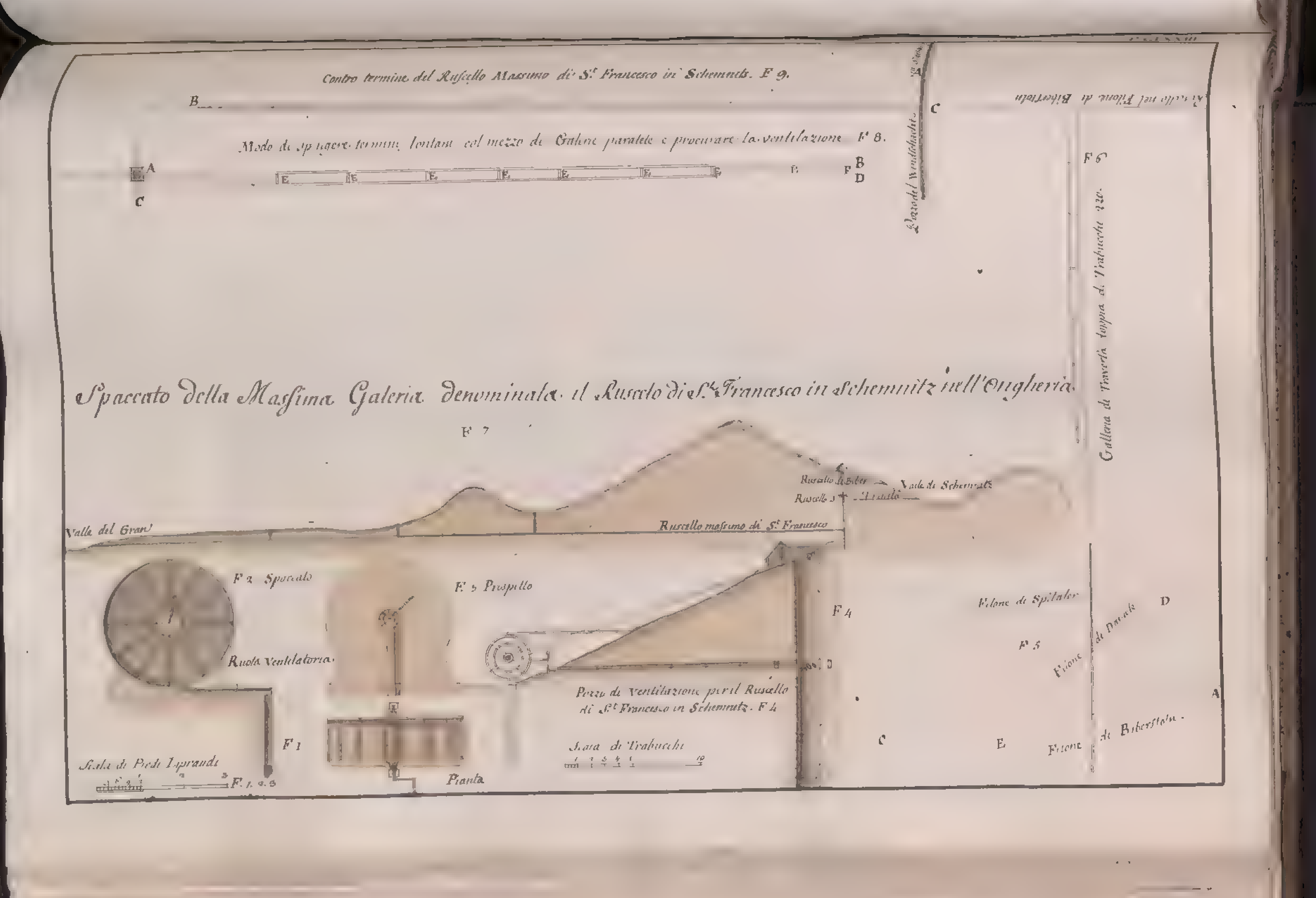
Cava di S.ta Cristina

Organo Estratorio col agente dell'acqua con asse conoidale di Schemnitz

Alzata della ruota d'arresto. F. 11.

Pianta F. 10

Scala di Trabucchi per le Figure 10. 11.



Contro termine del Rusello Massimo di St Francesco in Schemnitz. F 9.
Modo di spingere termini lontani col mezzo di Galerie paralele e procurare la ventilazione F 8.
Spaccato della Massima Galeria denominata il Ruscelo di St Francesco in Schemnitz nell'Ongheria.
F 7
Valle del Gran
Ruscello massimo di St Francesco
F 6
F 2 Spaccato
Ruota Ventilatoria
F 3 Prospetto
Pianta
F 1
Scala di Piedi Liprandi
F 4
Pozzo di Ventilazione per il Ruscello di St Francesco in Schemnitz. F 4
Scala di Trabucchi
F 5
Filone di Spitaler
Filone di Biberstoln

Machina Elevatoria del Minerale col agente de Cavalli Stabilita in Schemnitz nell'Ongheria

Scala di Klafter di Vienna

Scala di Trabucchi di Piemonte

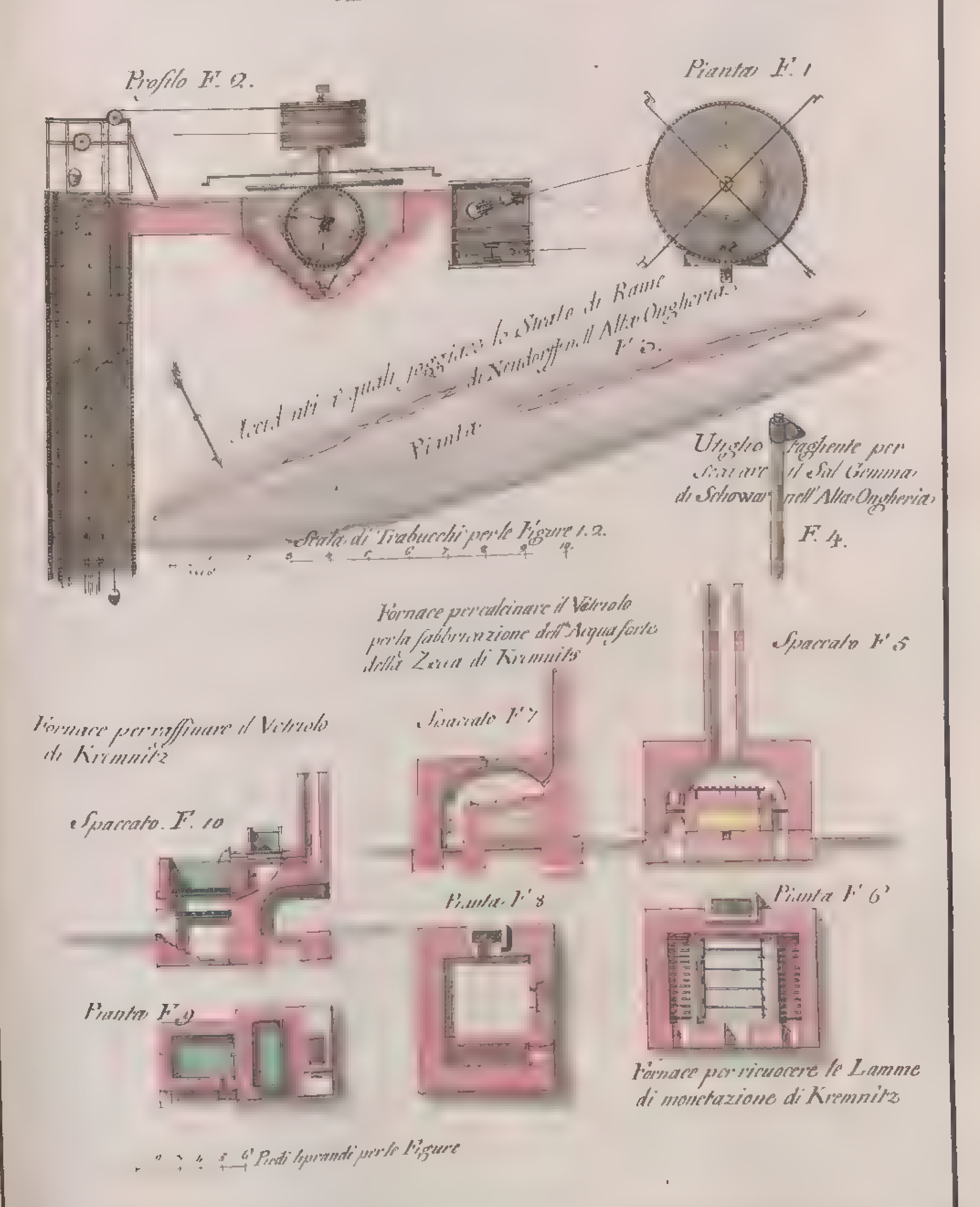
Machina per l'Estrazione dell aque coll agente de Cavalli... stabilita in Schemnitz nell'Ongheria.

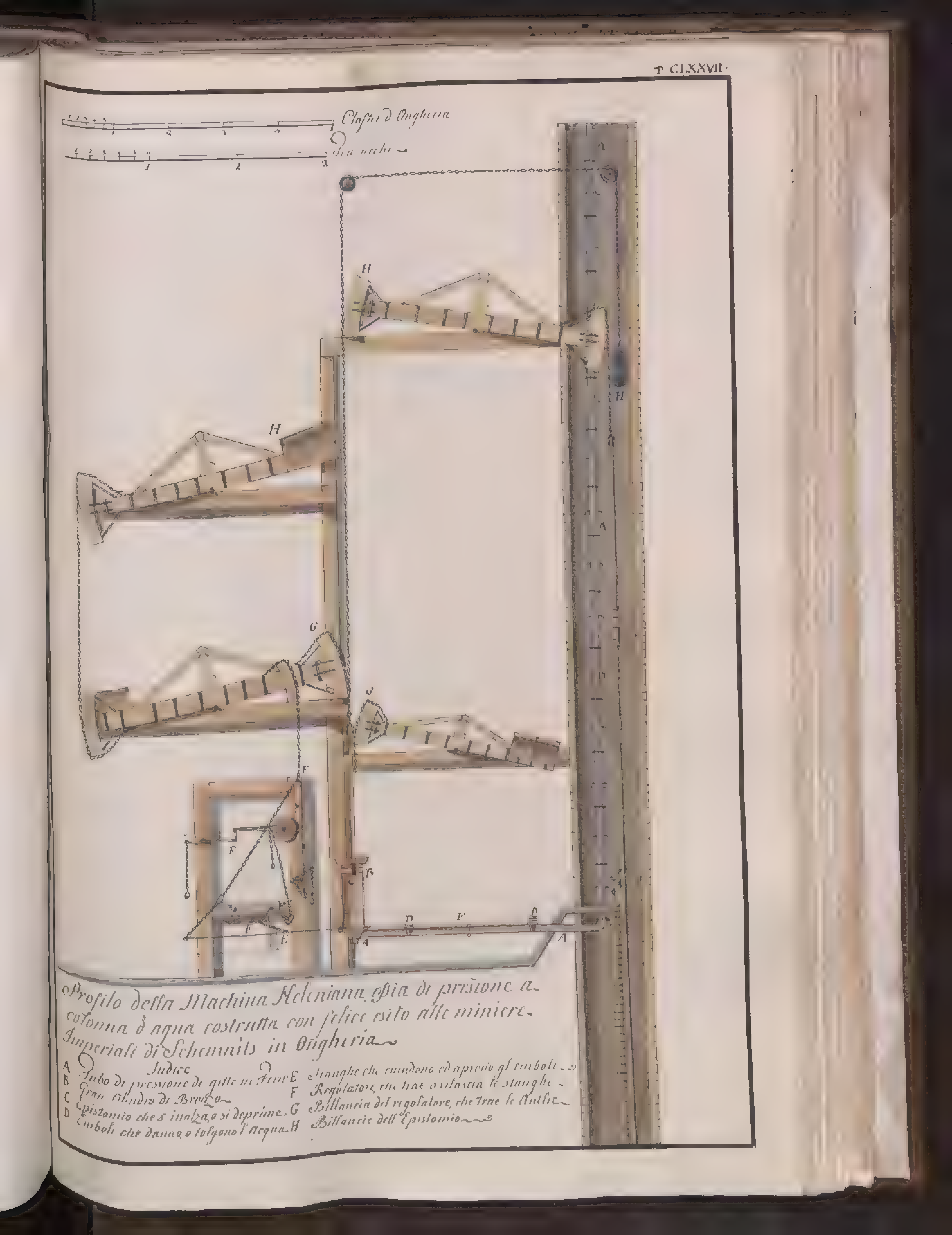
Clafter di Vienna.

1 2 3 4 5 Fuss

Scala di Trabucchi di Piemonte

Pianta e Spaccato d'un Argano coll'agente di otto Cavalli per l'estrazione dell'acque, e de' Minerali stabilito alla Fodina dell'Oro di Hoff vicina a Schemnits in Ongheria





Profilo della Machina Heleniana, ossia di pressione a colonna d'aqua costrutta con felice esito alle miniere Imperiali di Schemnits in Ongheria.

Indice

A Tubo di pressione di gitte in Ferro
B Gran Cilindro di Bronzo
C Epistomio che s'inalza, o si deprime.
D Emboli che danno, o tolgono l'Acqua
E Stanghe che chiudono ed aprono gl'emboli.
F Regolatore, che trae o rilascia le stanghe.
G Billancia del regolatore, che trae le Antlie
H Billancie dell'Epistomio

Alzata della Machina di Compressione secondo la sua prima costruzione eseguita in Schemnitz in Ungheria col mezzo d'una Colonna d'Aqua

Scala de Clafter

Scala di piedi Liprandi

Fig. I

Fig. II

Clafter

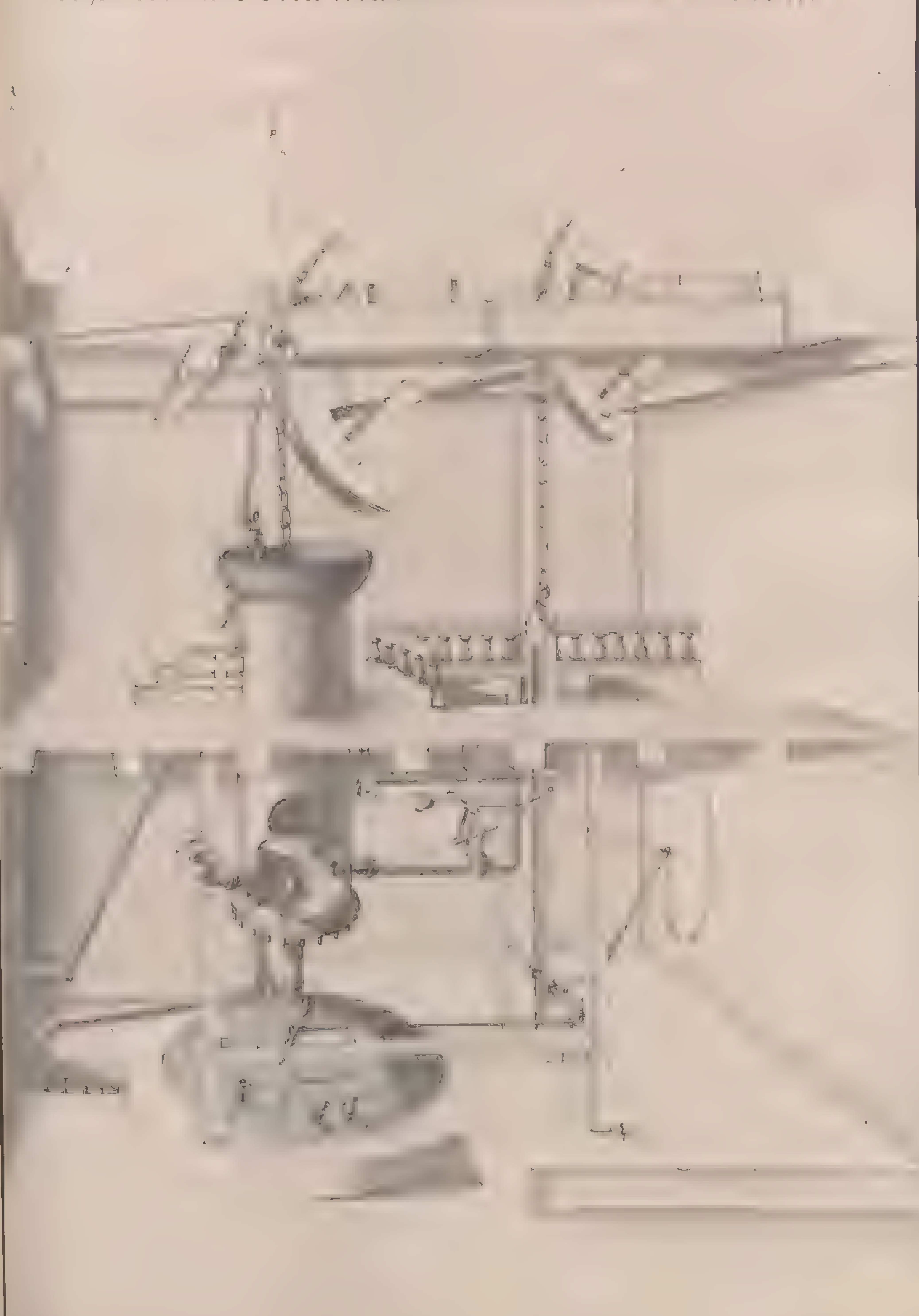
Piedi Liprandi

Alzata della machina di Colonna
d'Aqua come fù ultimamente
corretta a Schemnitz
in Ongheria.

Fuls. cioè 1. Clafter

Piedi Liprandi.

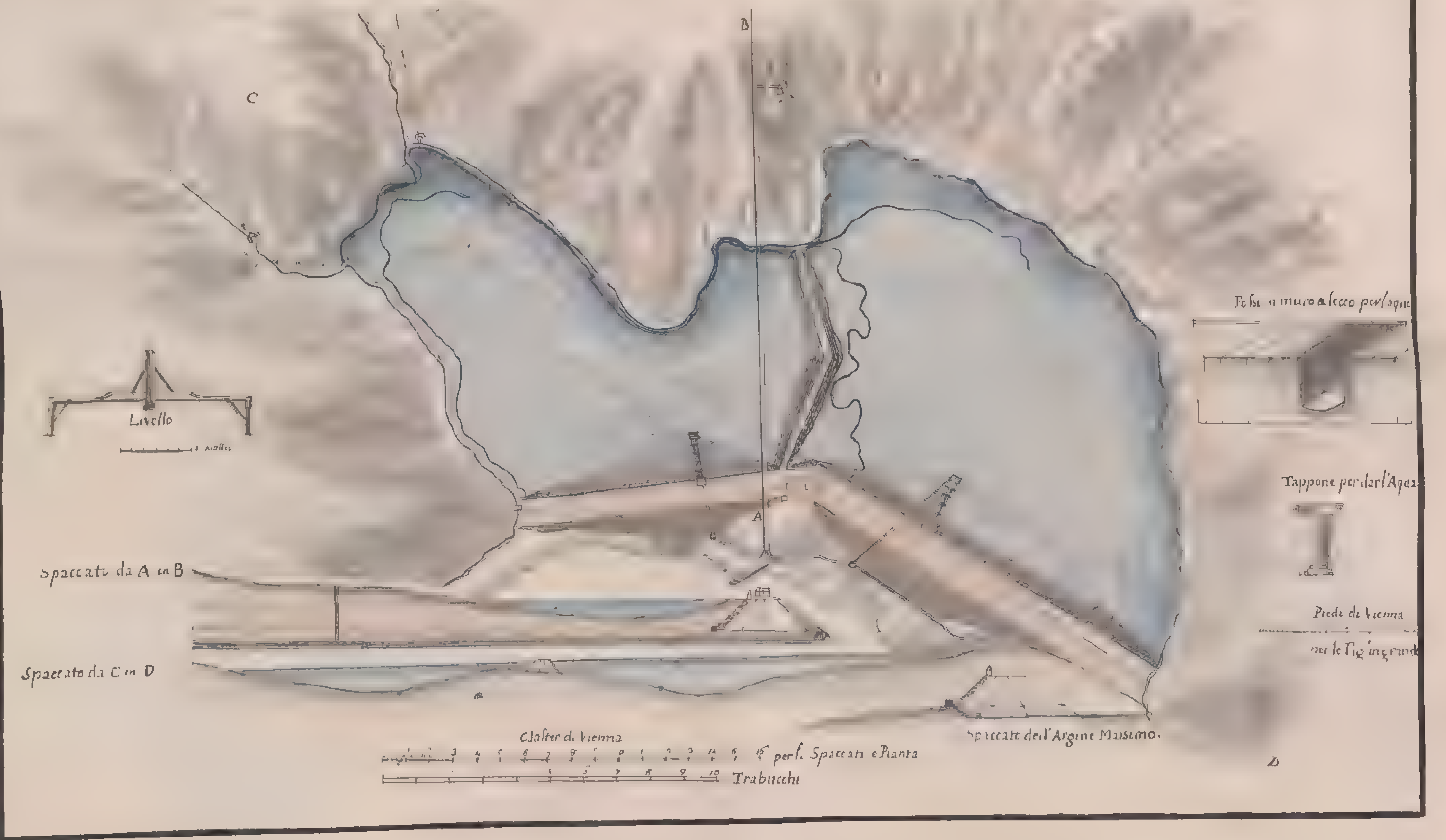
Prospettiva della Macchina del Fuoco a [illegible]



Alzate rapresentanti come sian costrutte le Machine per l'Estrazione dell'aque dalle Cave col azione del Fuoco.

Osservazioni

... n Schemnitz nell'Ungheria


Pianta e Profilo del Recipiente d'Aqua detto il Reichauer in Schemnitz
B
C
A
D
Livello
Spaccato da A in B
Spaccato da C in D
Tappone per dar l'Aqua
Piedi di Vienna
per le Fig. in grande
Spaccato dell'Argine Massimo.
Clafter di Vienna
per li Spaccati e Pianta
Trabucchi

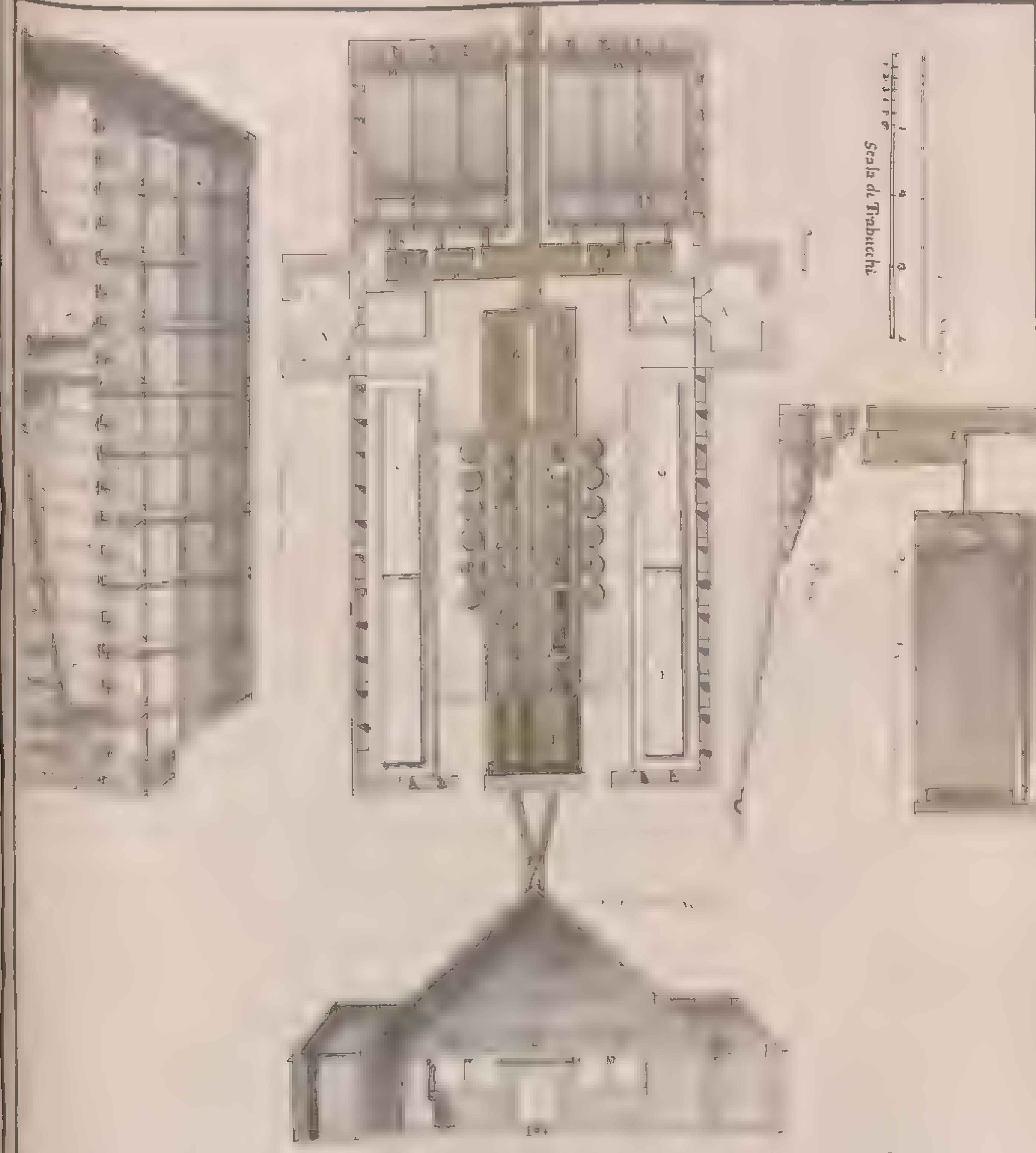
Parti componenti un Pistrino alla Ongrese per li minerali auriferi.

Prospetto d'un
Sedimento de
per l'Oro

Pistrino coi Pessi per il
Minerali all'Ongarese

Clafter di Vienna

Trabuchi di Piemonte



Pianta e Profili d'una nova Casa di Lavatura Stabilita in Siegelsberg alle Miniere di Schemnits nella Bassa Ongheria

Tavole fisse

Prospetti di Tavole Fisse e movente per la Lozione de minerali alla Ongrese ad uso delle miniere d'Oro

Tavola movente

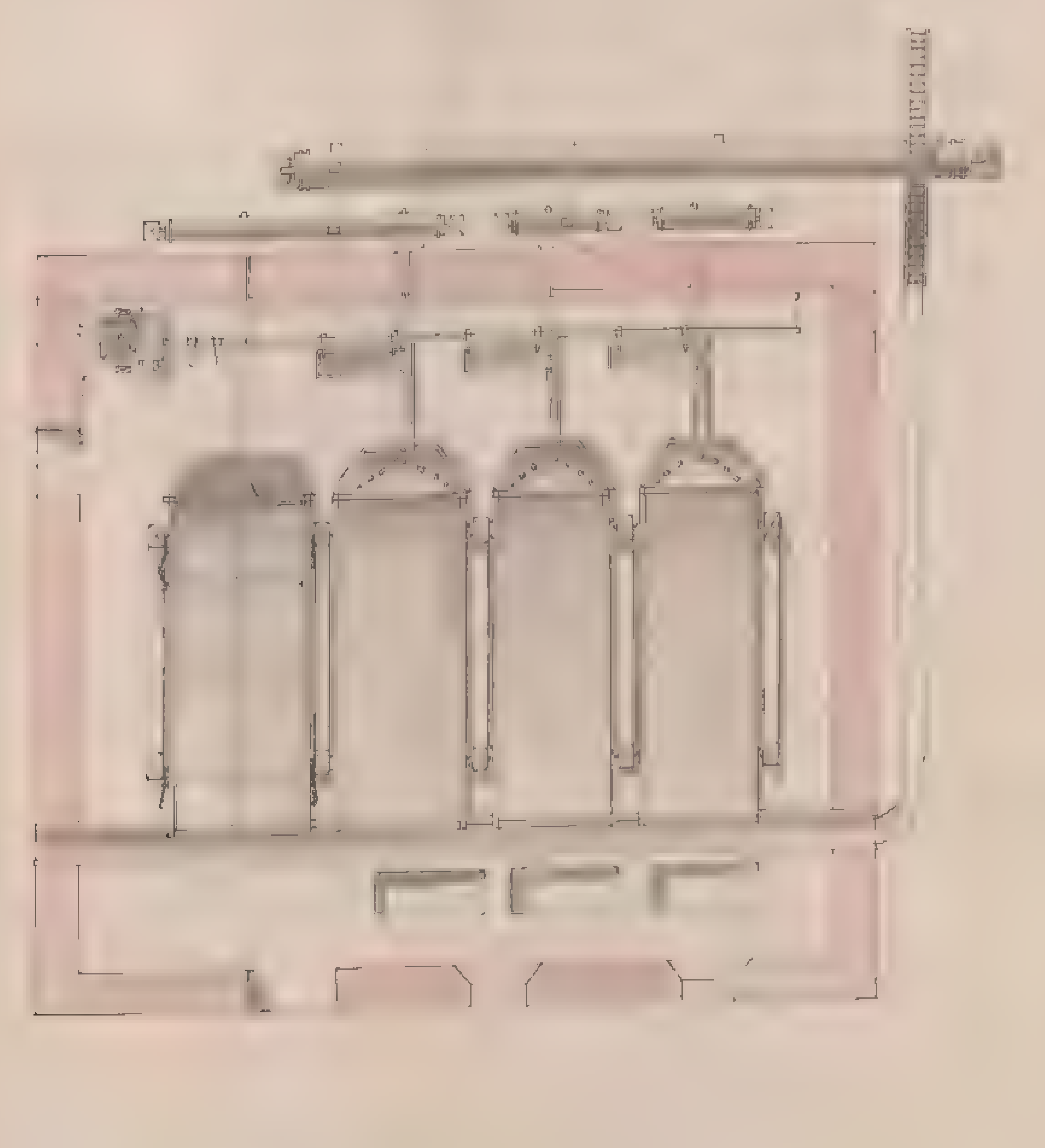
Chlafter di Vienna

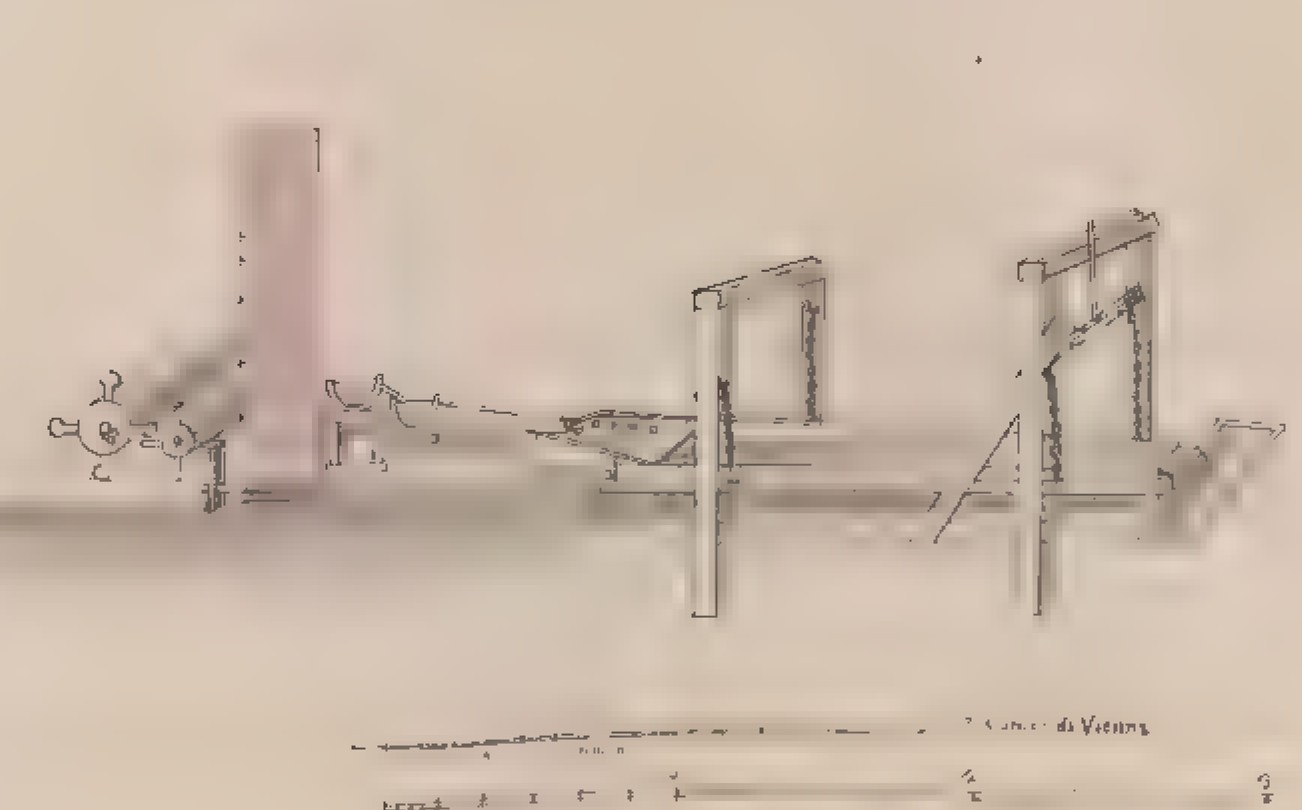
Trabuchi di Piemonte

Scala di Trabuchi di Piemonte

Piedi di Vienna

Pianta e Profilo d'una Casa di Lavatura con Tavole moventi

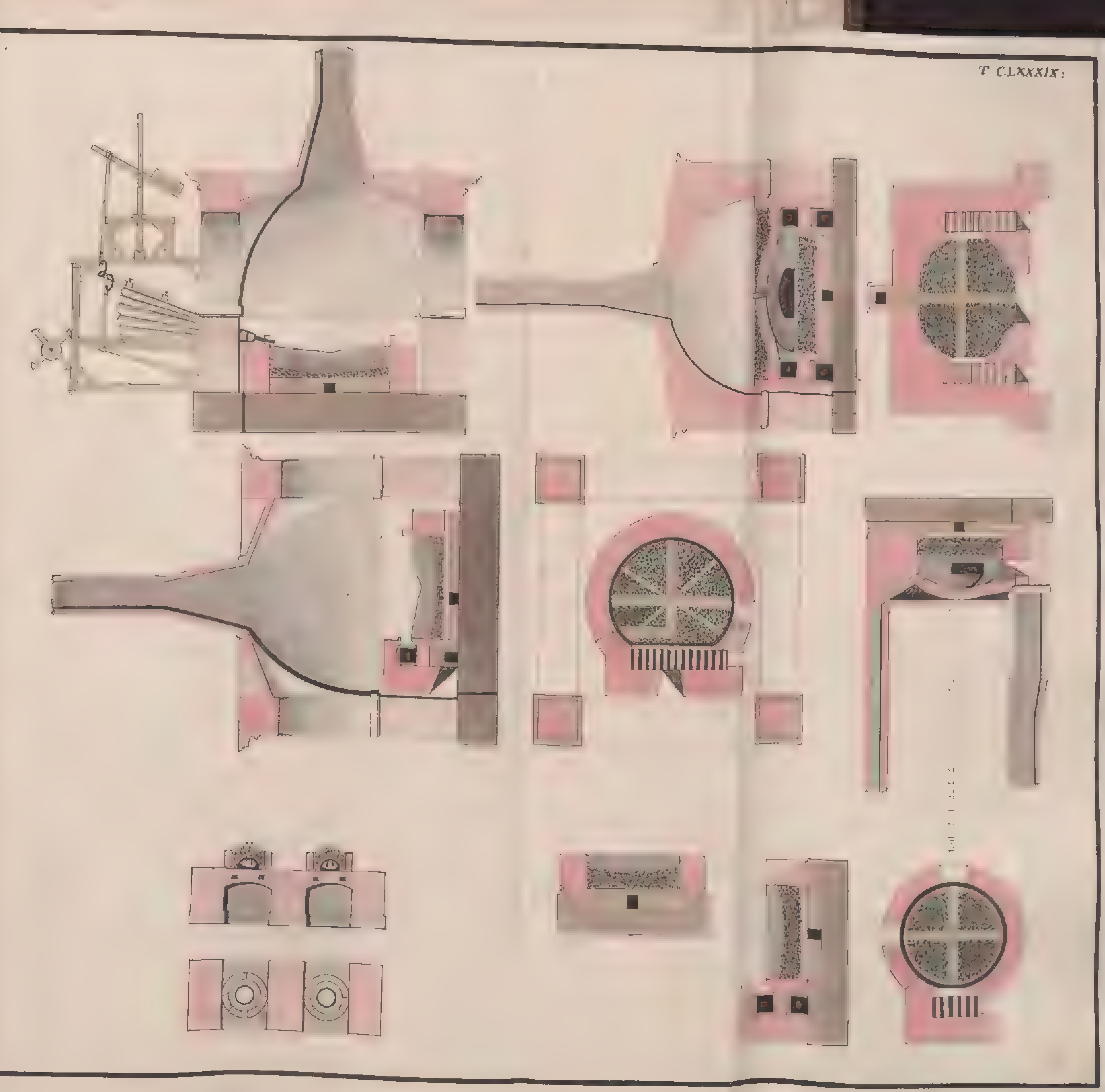




di Vienna

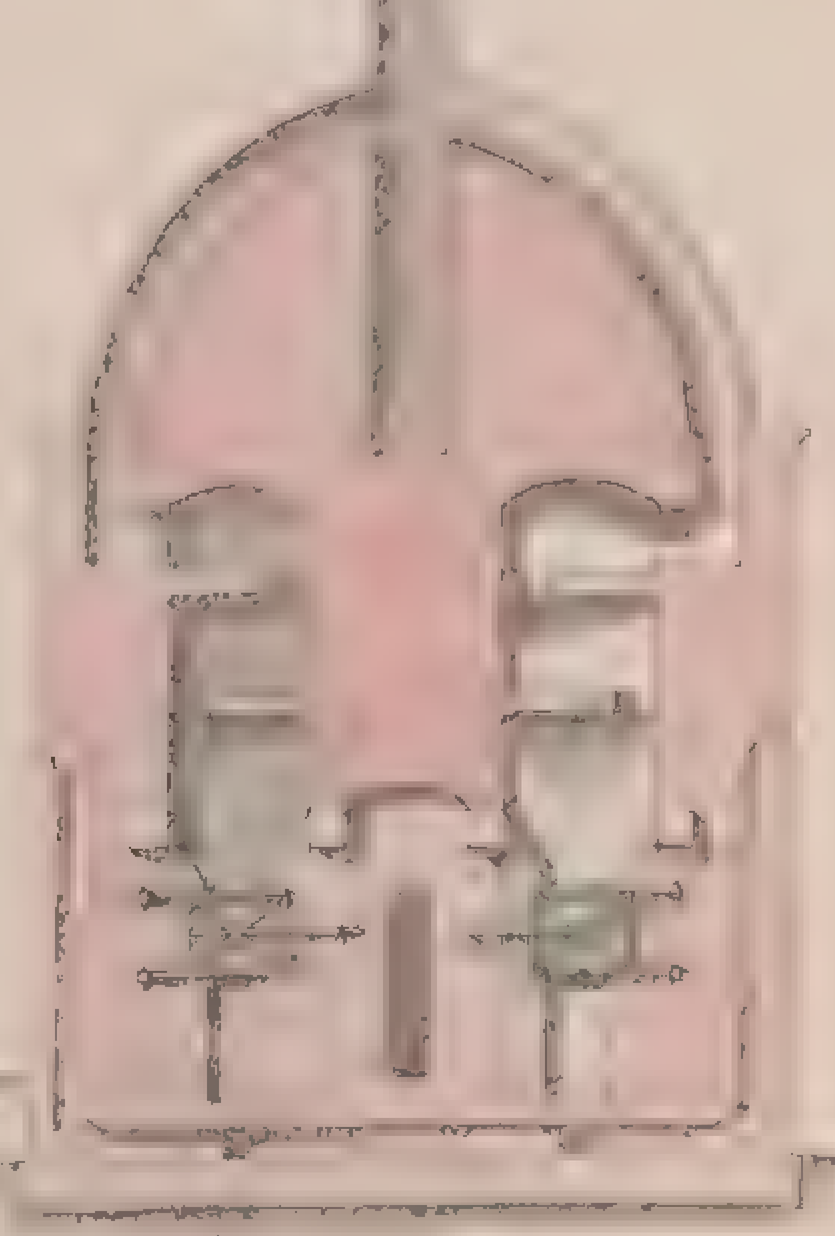
Trabucchi di Piemonte

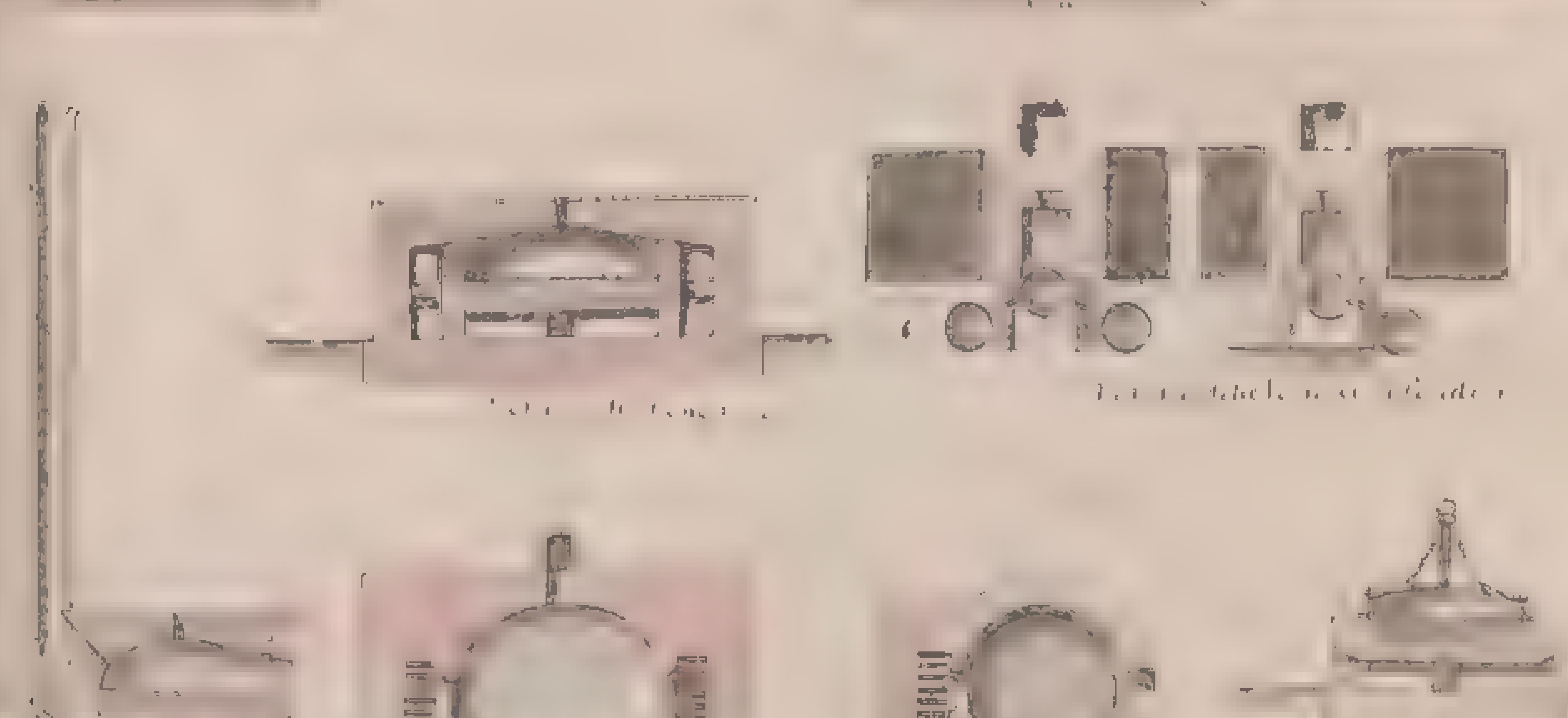
Pianta
F. 1
A
D
C
C
B
A
D
Filoni di S. Antonio di Padova di Schemnitz
Spaccato de medemi
F. 2.
C
B
A
Utensj per battere Copelle
C
B
F. 3.
Distilazione per descensum dell'Amalgama
Pianta, e Profilo de' Forni d'affinazione di Schemnitz
Vaso
F. 8
Pianta
Recipiente
Spaccato
F. 5.
Spaccato
F. 7.
Pianta dell'Aja d'Amalgamazione
F. 6
F. 9.
Mortajo di legno per triturare l'Amalgama
F. 4.
Scala di piedi per le F. 5. 6.
Scala di Piedi liprandi per le F. 6. 7. 8. 9.
Lavature d'Estate d'ultimo ripassamento di Schemnitz nell'Ongheria a ciel aperto
F. 10
Pianta
F. 11
Spaccato
Lavatura di ripassamento delle Sabbie minerali di Schemnitz
F. 12
Pianta
Scala di Trabucchi

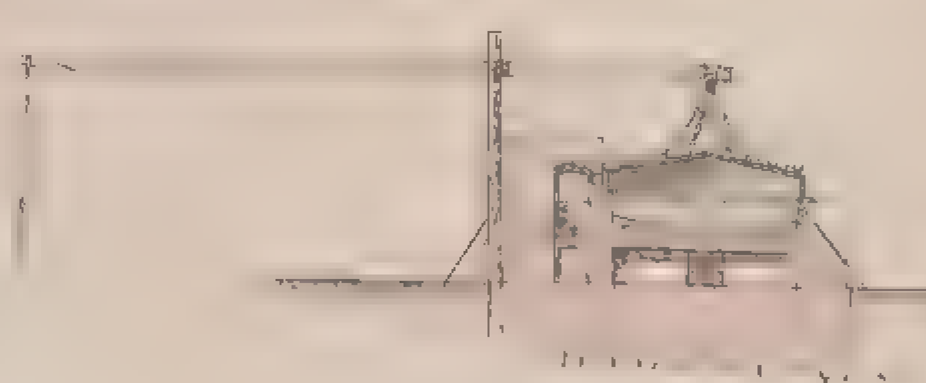




Fornaci di Fondita, di Calcinazione, e d'Evaporazione secondo il nuovo disegno, alle Miniere di Csarnovits nel Regno d'Ungheria







Trabucchi.

Situazione delle Fodine di Cinabro di Schwatta nel Regno di Boemia.

Situazione delle Fodine d'Argento Piritiche della Città di Kuttenberg nel Regno di Boemia.

Situazione delle cospicue Miniere d'Oro, e d'Argento di Kremnits nel Regno d'Ongheria.

Pianta ed alzata, d'una fucina col maglio per la riduzione della ghisa in Acciajo, come si usano in Schmalkalden, nel Langraviato d'Assia Cassel

Fig. 1

Fig. 2

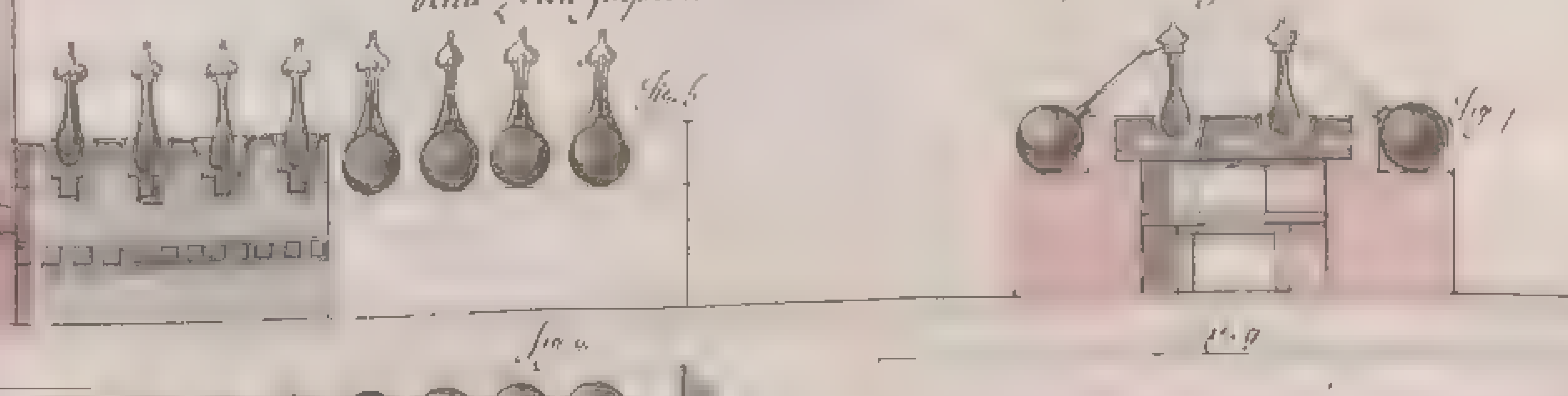
Pianta, e Spaccati delle fornaci per separare il Mercurio dai suoi minerali, in uso a Schwata, nel Regno di Boemia

pianta

pianta

spaccato

Piante, e spaccati d'una fornace per la partizione dell'oro dall' argento coll' aqua forte, della zecca Imperiale di Kremnits nel Regno d'Ongheria



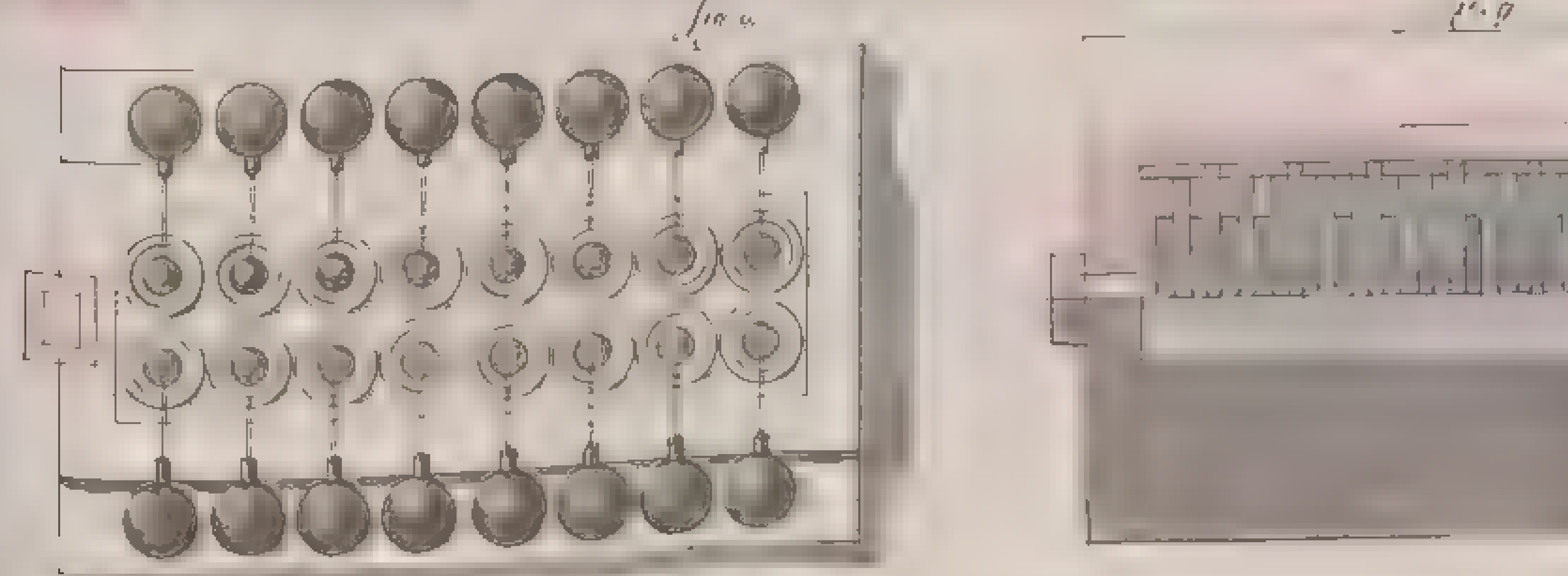


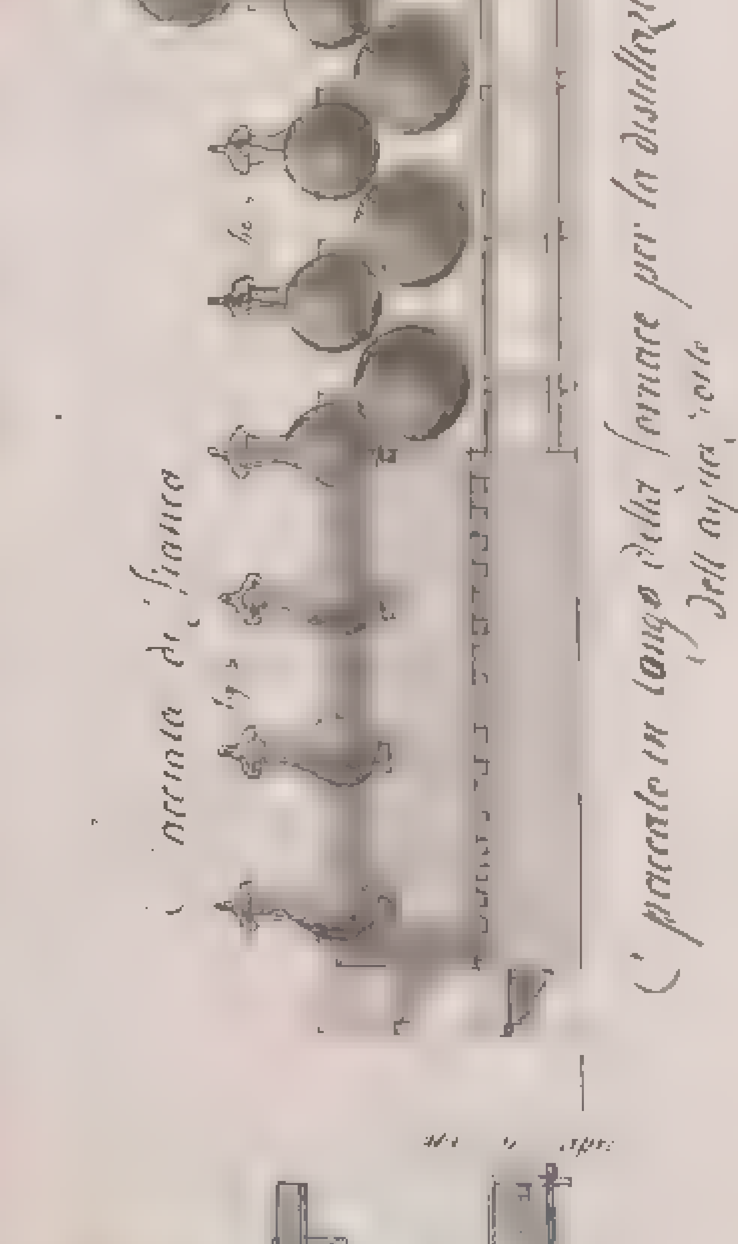
Figure relative alla zecca Imperiale di Kremnits nell' Ungheria

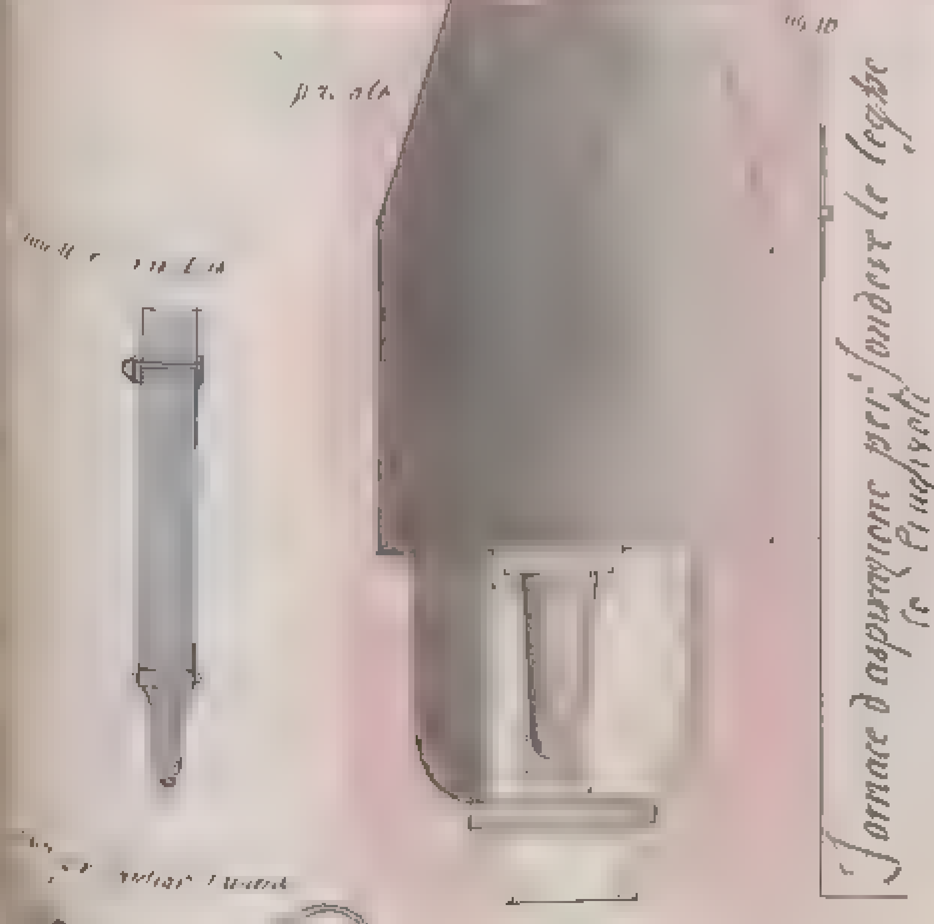
Spaccato della fornace dell'aqua forte

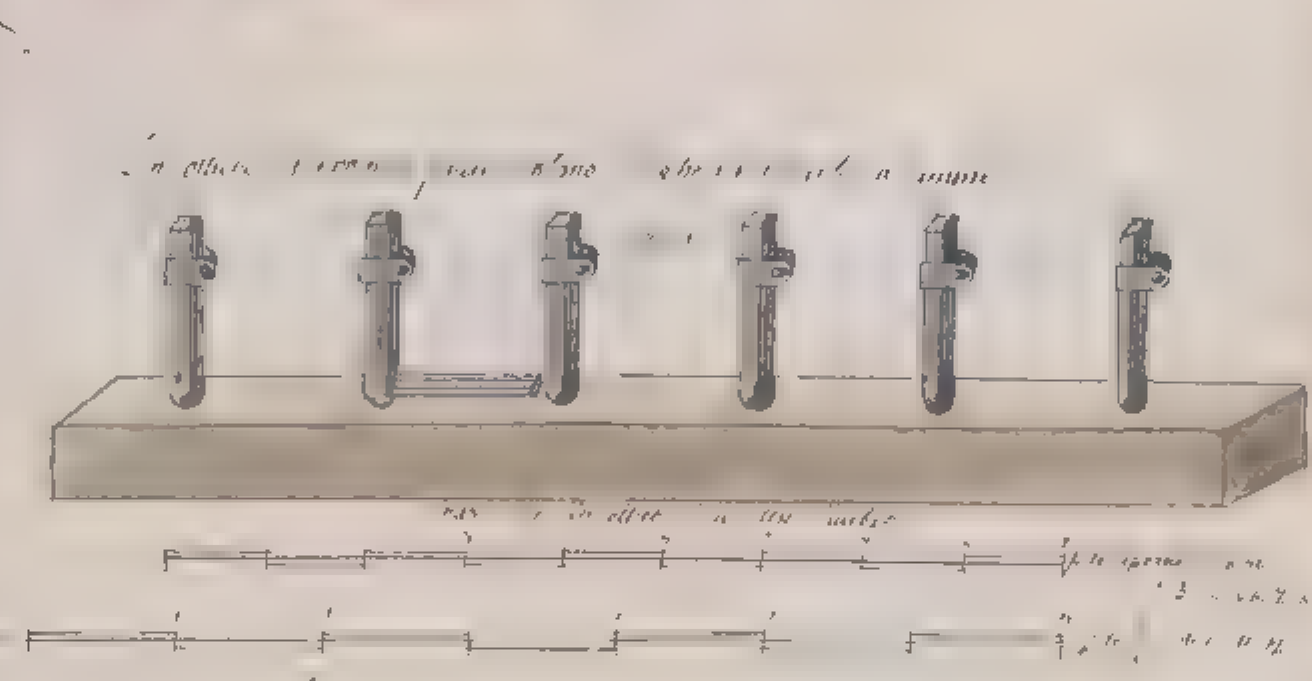




Pianta della base della fornace dell'aqua forte







Scala per le fig. 1. 2.

Ordigni della Zecca Imperiale di Kremnitz nella Bassa Ungheria

Spaccato di fronte del Torno

Spaccato dei laminatori

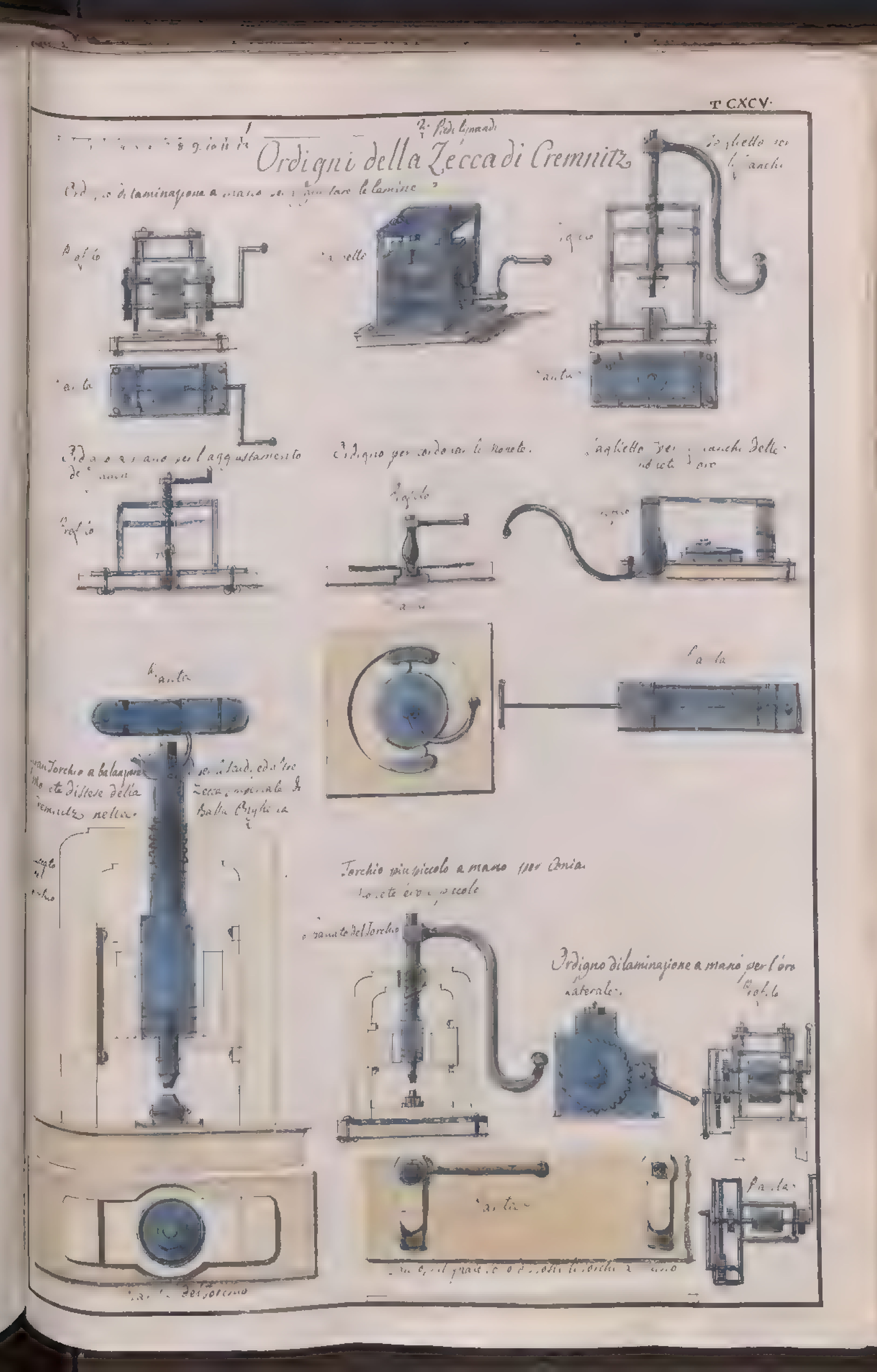
Pianta, e Spaccato dei Cilindri posti orizzontali per l'assottigliamento delle lamine già digrossate facendole passare verticalmente

Pianta, e Spaccato dei Cilindri posti verticali per l'assottigliamento delle lamine già digrossate

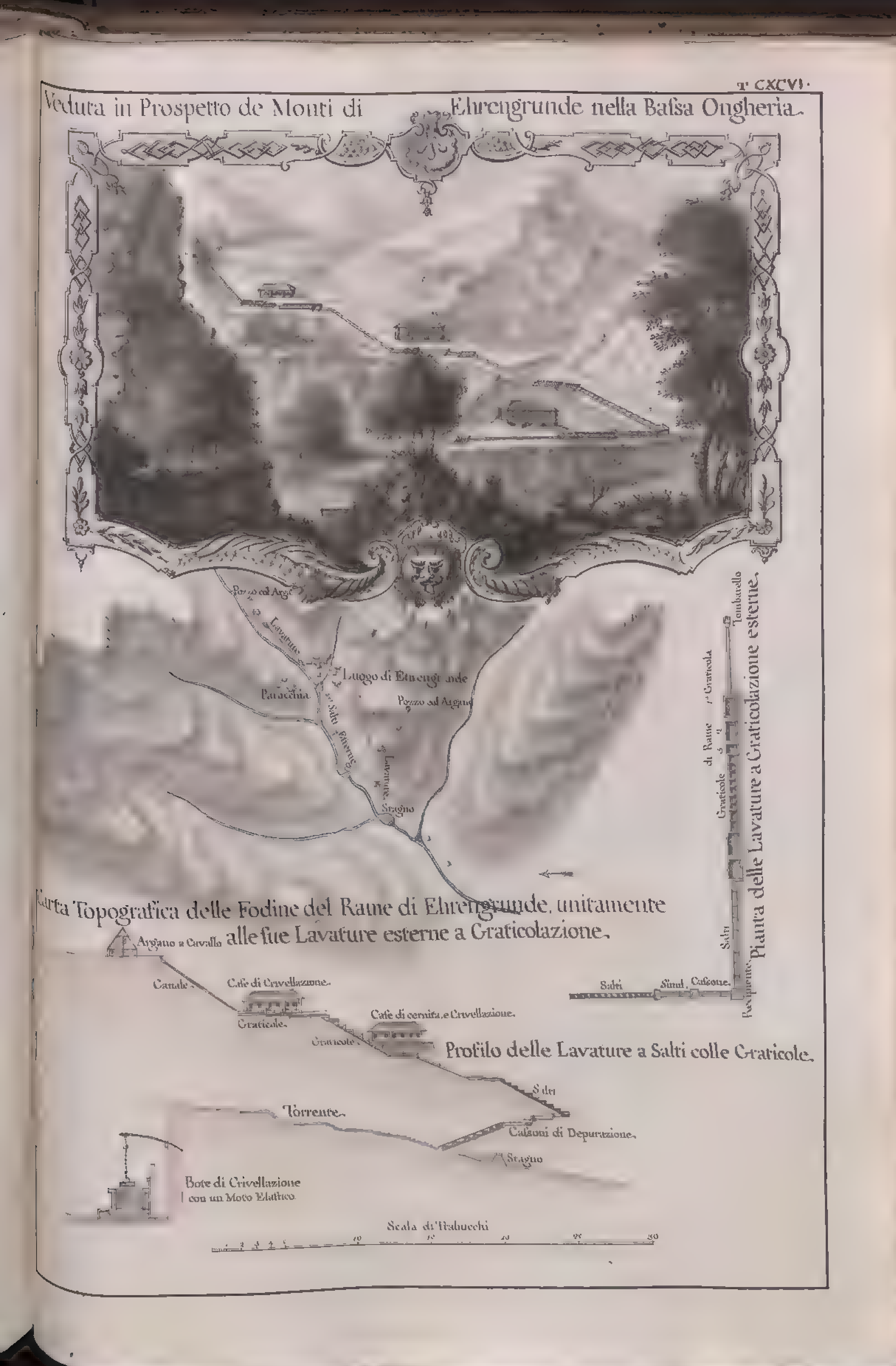
Asse delle bresc.

Fig. 16

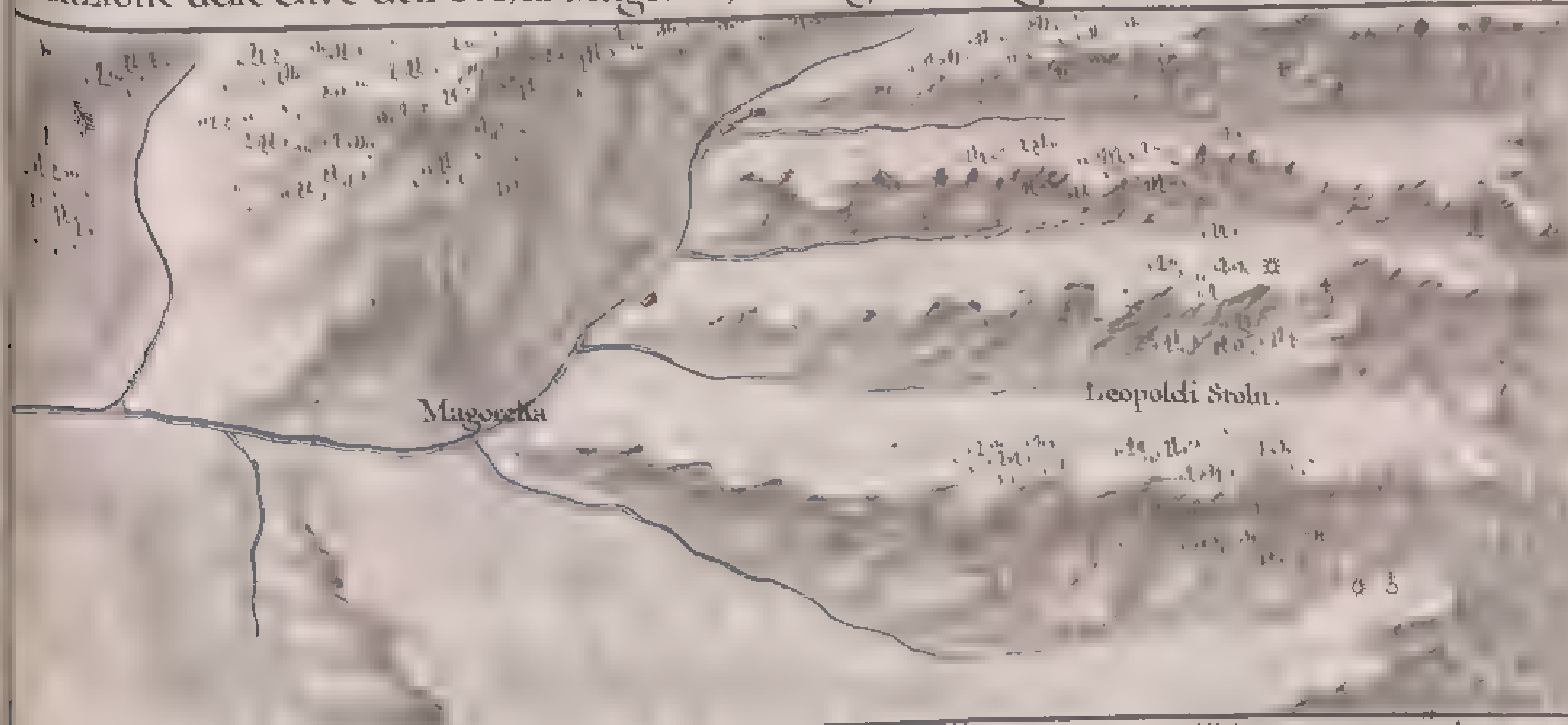
Pianta



T.CXCV.
Ordigni della Zecca di Cremnitz
Ordigno di laminazione a mano per l'oro
laterale.


T. CXCVI.
Veduta in Prospetto de Monti di Ehrengrunde nella Bassa Ongheria.
Pozzo col Arg.
Lavature
Luogo di Ehrengrunde
Parocchia
Salti
Pozzo col Argano
Lavature
Stagno
Carta Topografica delle Fodine del Rame di Ehrengrunde, unitamente alle sue Lavature esterne a Graticolazione.
Pianta delle Lavature a Graticolazione esterne.
Tombarello
Graticole di Rame
Salti
Recipiente
Salti
Sinul.
Cassone.
Argano a Cavallo
Canale
Case di Crivellazione.
Graticole.
Case di cernita, e Crivellazione.
Graticole
Profilo delle Lavature a Salti colle Graticole.
Salti
Torrente.
Cassoni di Depurazione.
Stagno
Bote di Crivellazione con un Moto Elastico.
Scala di Trabucchi
10
15
20
25
30

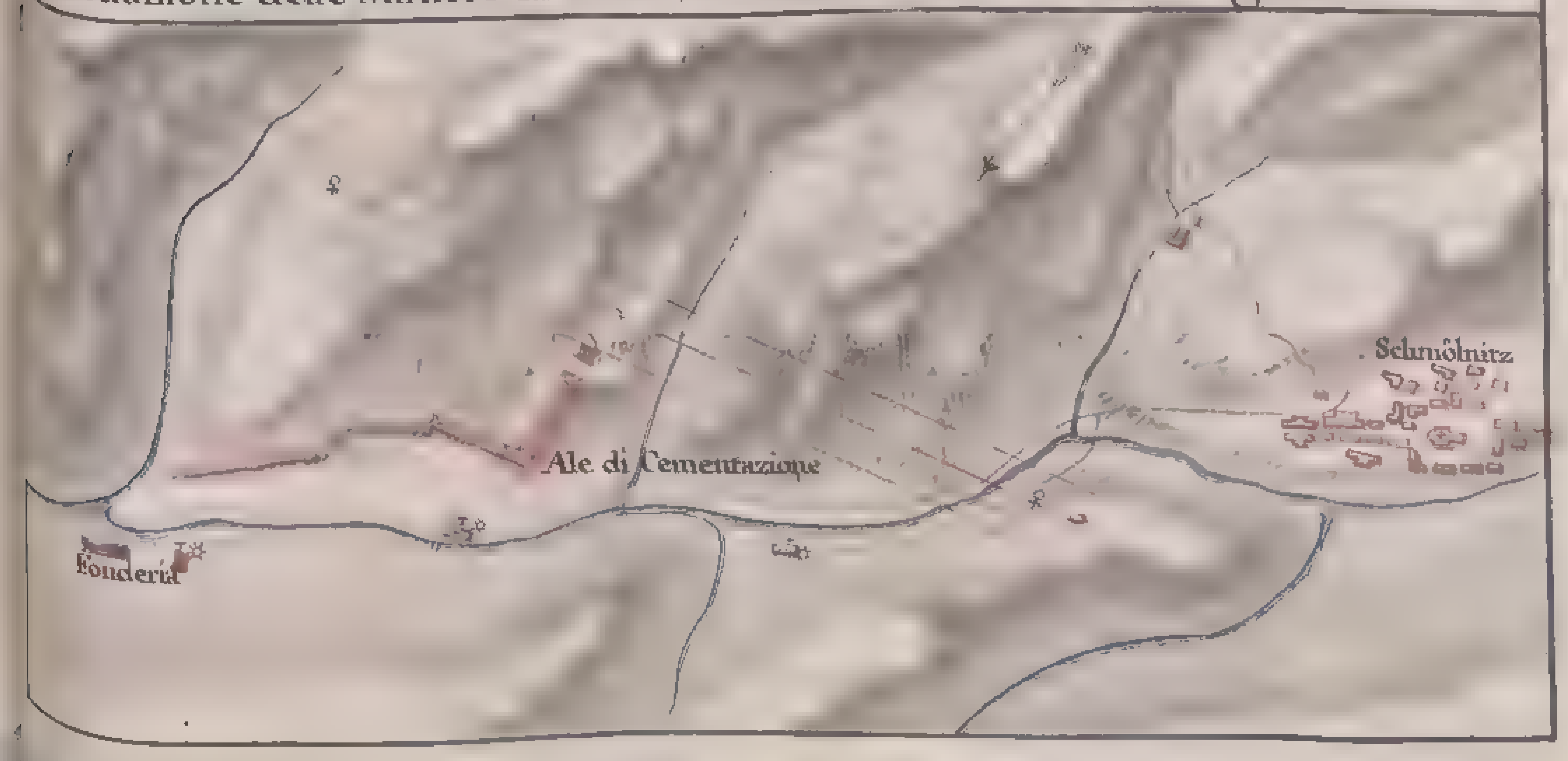
Situazione delle Cave dell'Oro, di Magorka, nel Regno d' Ongheria, attinenti ai Carpati.

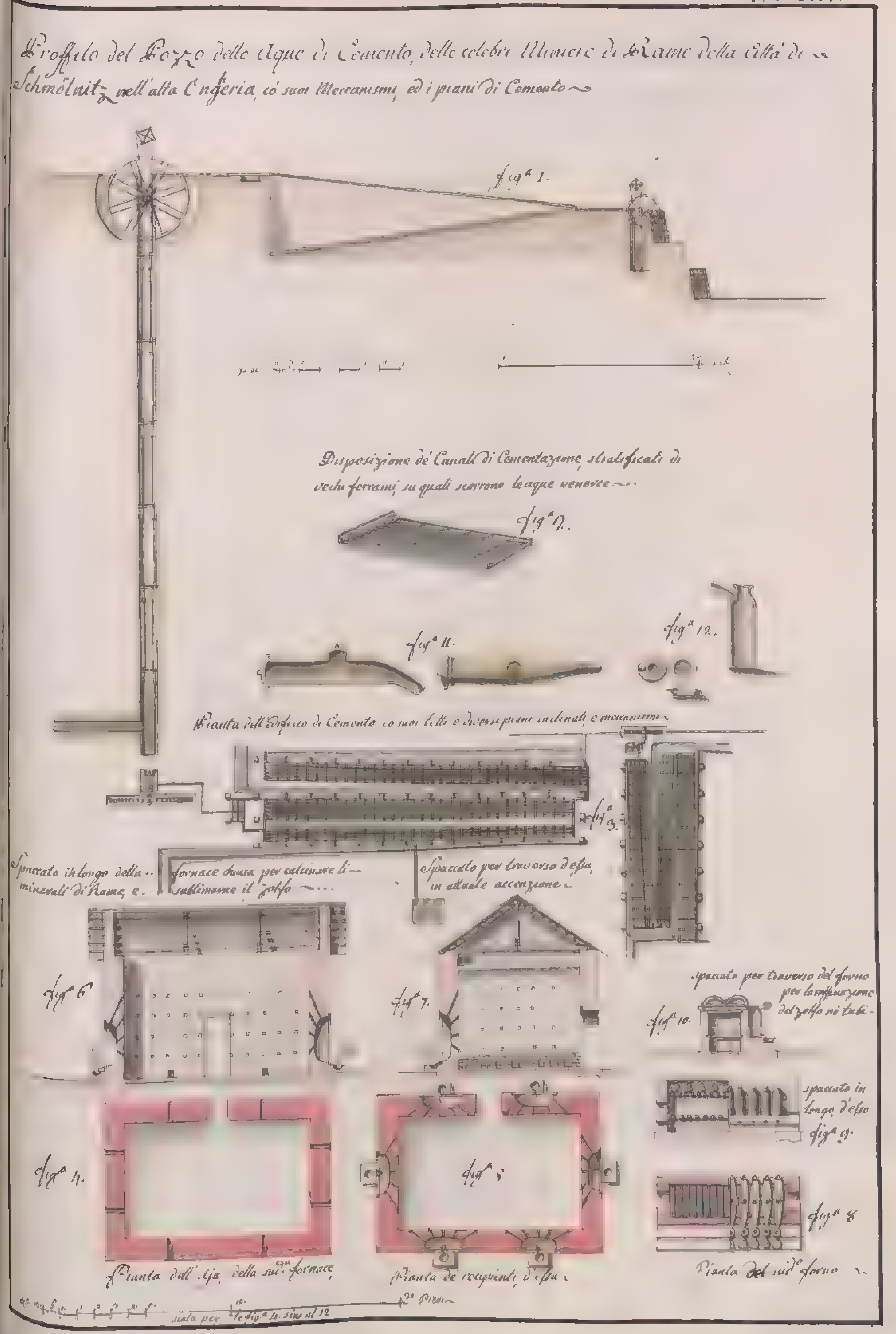


Situazione delle Fodine, d'Argento, Rame, e Cinabro, di Rosenau, nell'Alta Ongheria.

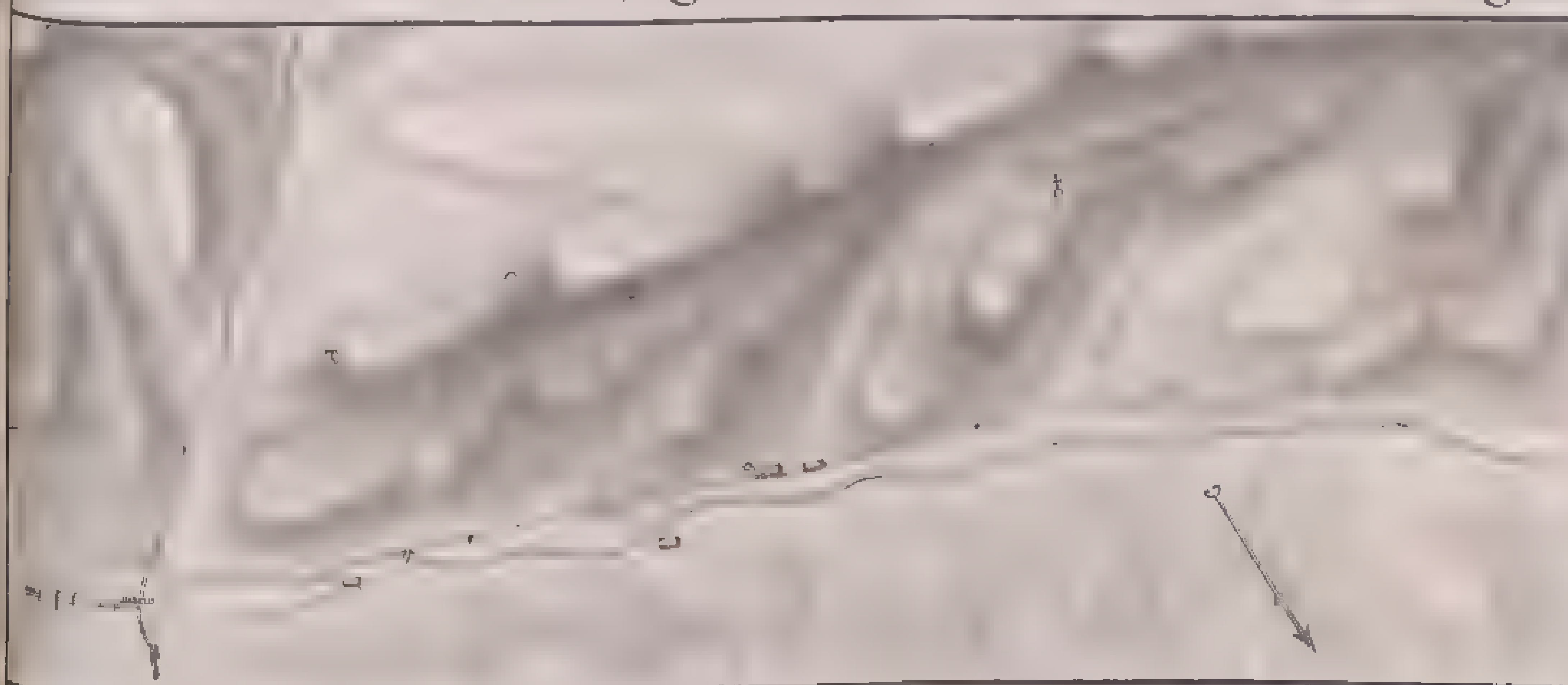


Situazione delle Miniere di Rame, in Schmölnitz nell' Alta Ongheria.

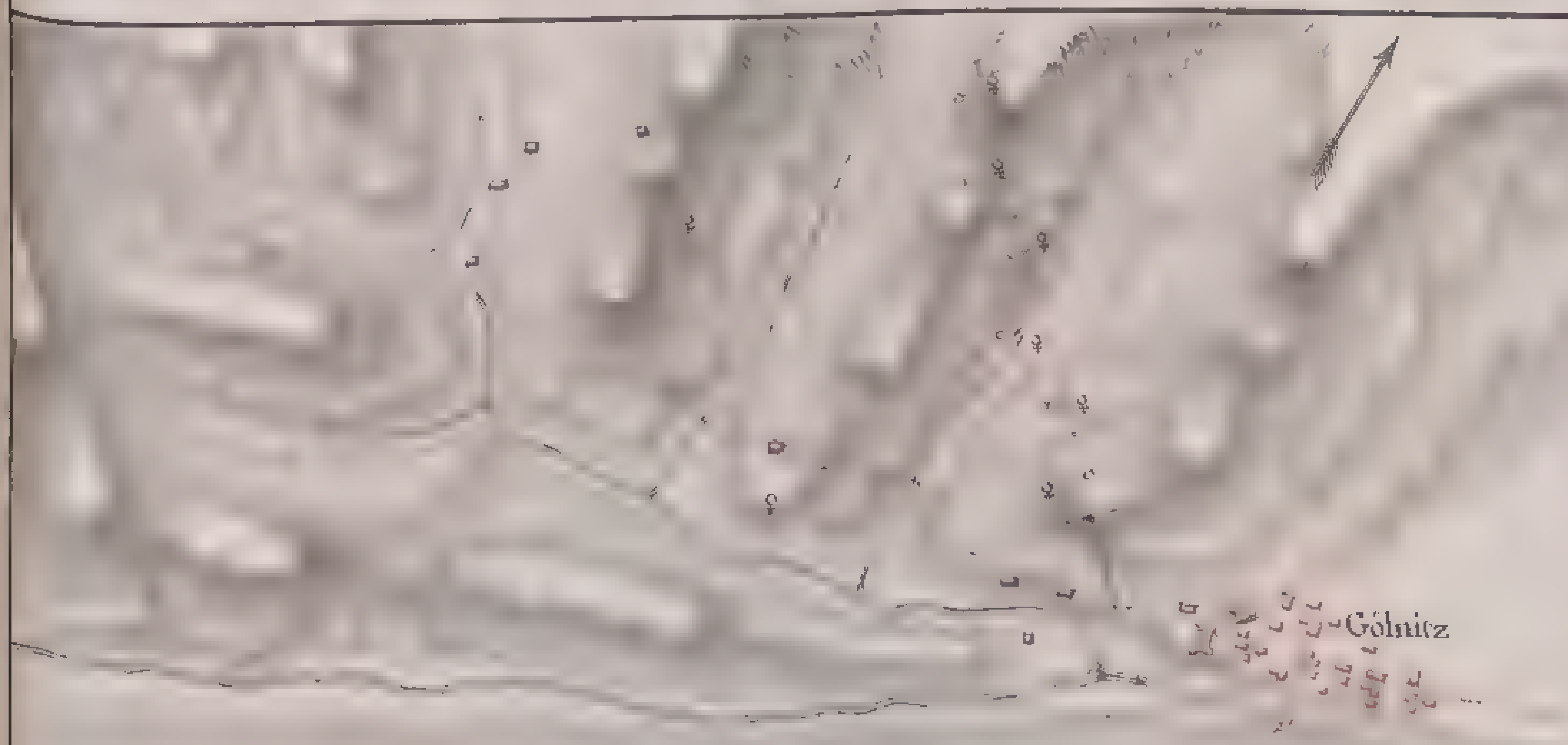



Proffilo del Pozzo delle Aque di Cemento, delle celebri Miniere di Rame della Città di
Schmölnitz nell'alta Ungeria, cò suoi Meccanismi, ed i piani di Cemento
fig.a 1.
Disposizione de' Canali di Cementazione, stratificati di
vechi ferrami, su quali scorrono le aque veneree
fig.a 7.
fig.a 11.
fig.a 12.
Pianta dell'Edificio di Cemento co suoi letti e diversi piani inclinati e meccanismi
fig.a 13.
Spaccato in longo della
minerali di Rame, e
fornace chiusa per calcinare li
sublimarne il zolfo
Spaccato per traverso d'essa,
in attuale accenzione
fig.a 6
fig.a 7.
spaccato per traverso del forno
per la raffinazione
del zolfo nei tubi
fig.a 10.
spaccato in
longo d'esso
fig.a 9.
fig.a 4.
fig.a 5
fig.a 8
Pianta dell' sud.a fornace
Pianta de recipienti d'essa
Pianta del sud.o forno
scala per le fig.a 4 sino al 12
20 Piedi

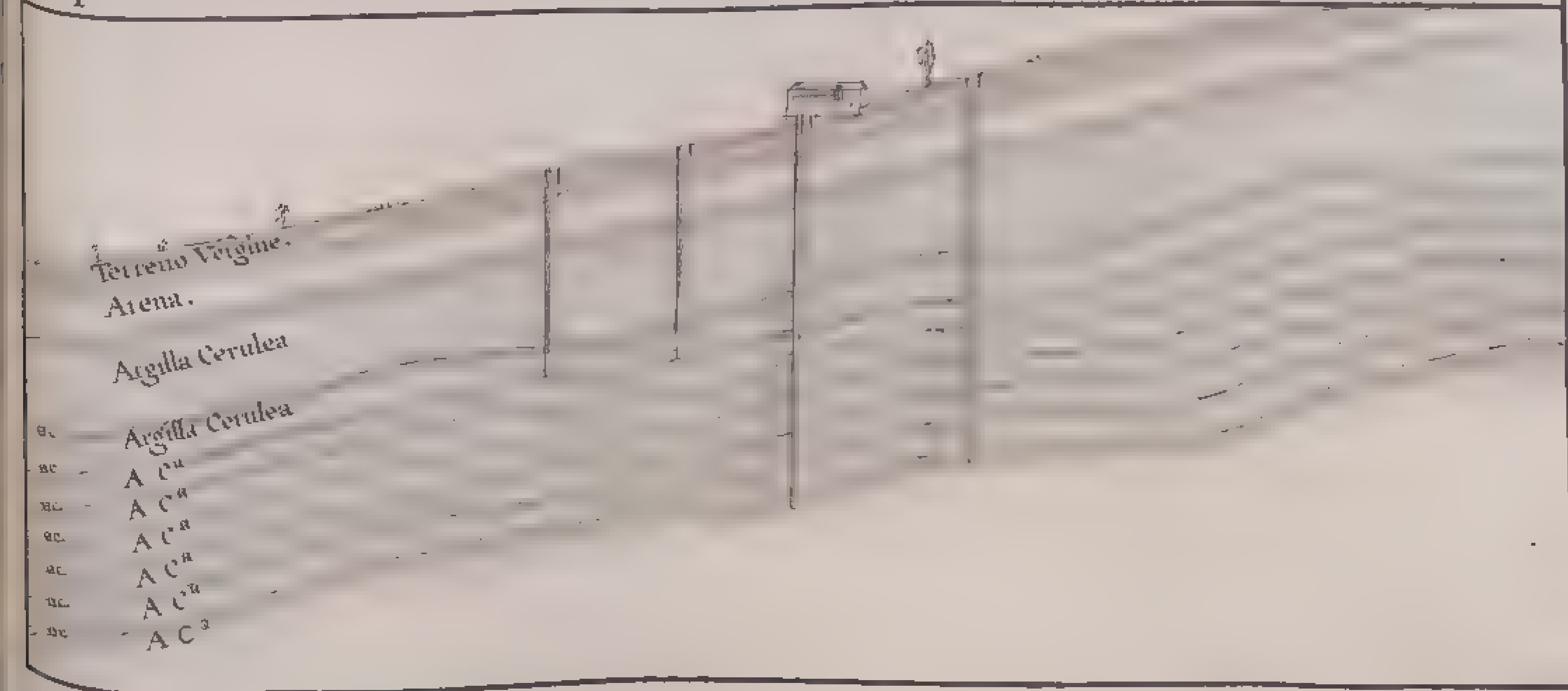
Situazione delle Cave del Rame, Argento, ed Antimonio di Neudorff nell' Alta Ongheria



Situazione delle Fodine del Rame di Gölnitz nell' Alta Ongheria.



Spaccato del Monte di Sal Gemma di Schowar nell' Alta Ongheria.





Spaccato della Casa

Spaccato della Stufa

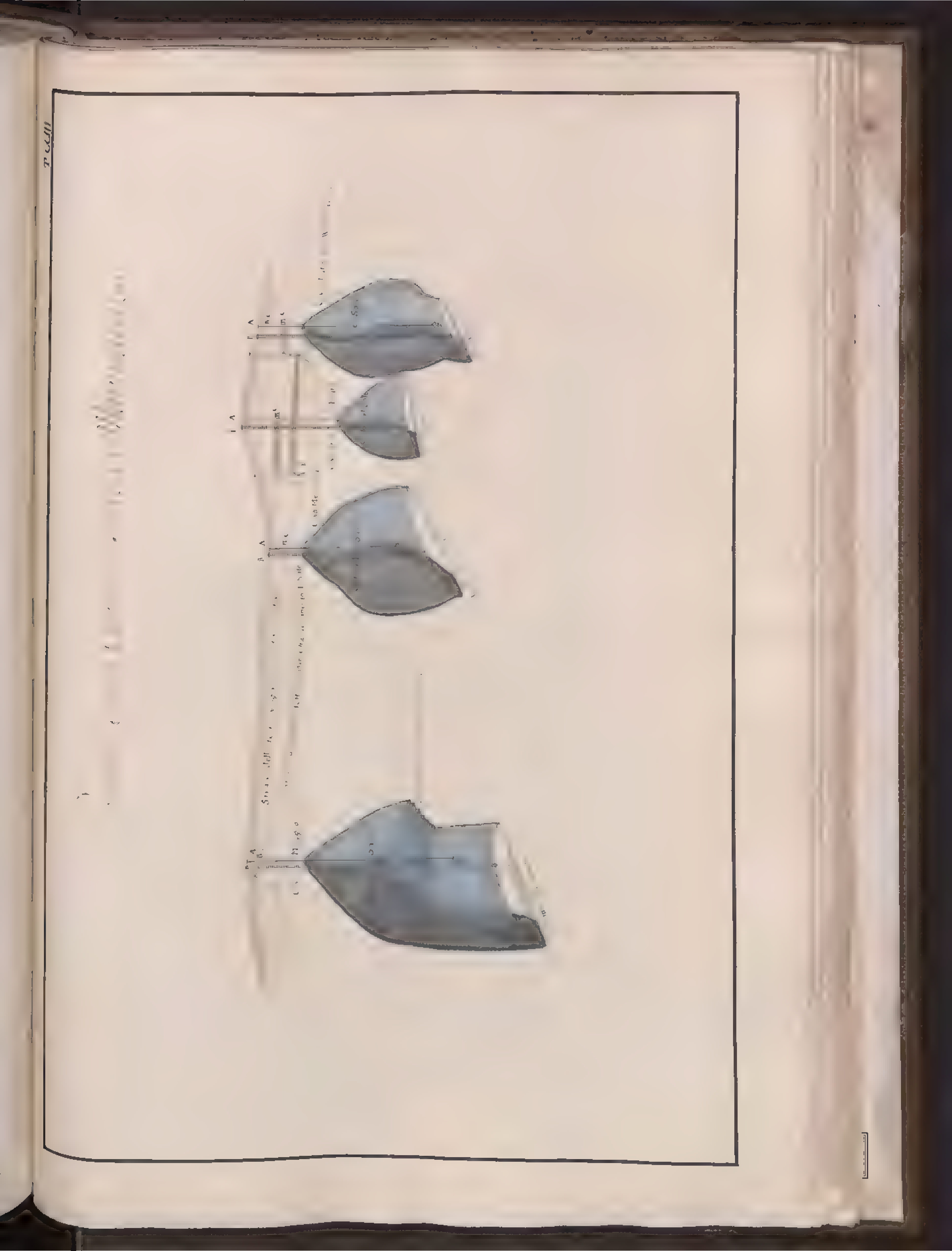
delle aque salse estratte dalla Miniera del

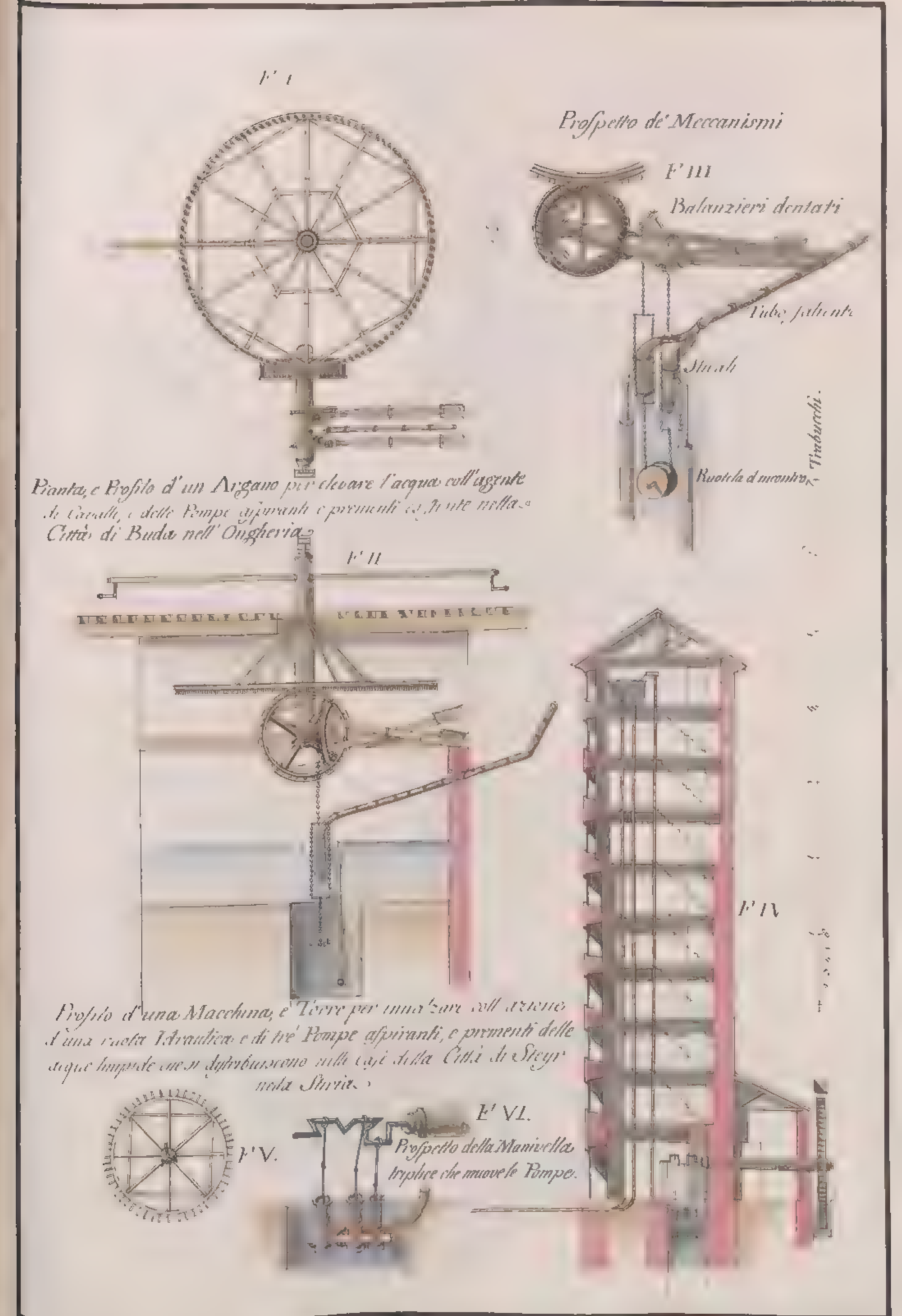


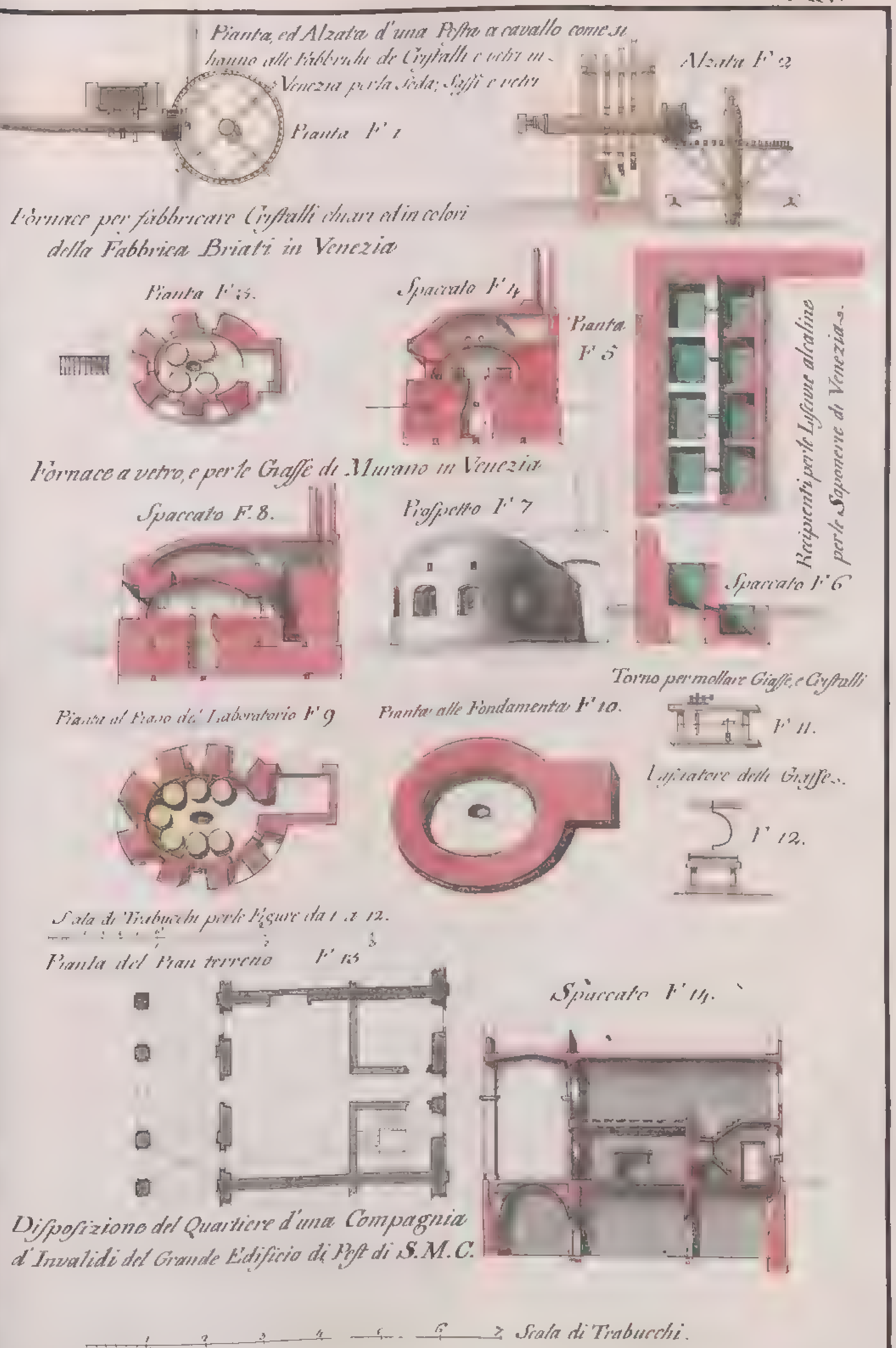
Spaccato della Conserva preso transversalmente alle Arche.

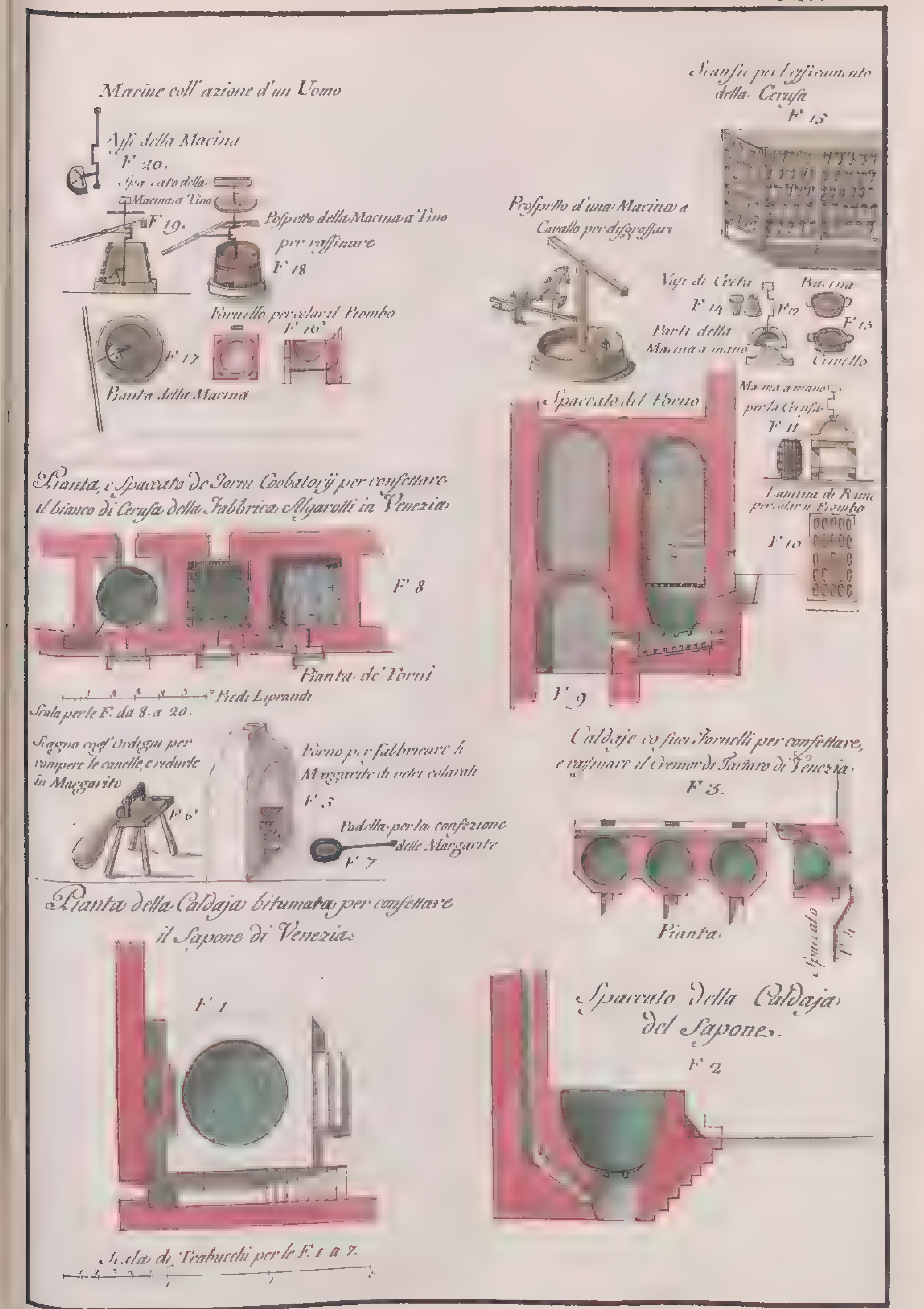
Spaccato della Conserva preso secondo la direzione delle Arche.

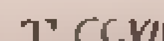





Prospetto de' Meccanismi
F. III
Balanzieri dentati
Ruotela d'incontro
Pianta, e Profilo d'un Argano per elevare l'acqua coll'agente
Città di Buda nell' Ongheria.
F. II
F. IV
F. V.
F. VI.
Prospetto della Manivella
triplice che muove le Pompe.


Pianta, ed Alzata d'una Pesta a cavallo come si
hanno alle Fabbriche de Cristalli e vetri in
Venezia per la Soda; Sassi e vetri
Pianta F. 1
Alzata F. 2
Fornace per fabbricare Cristalli chiari ed in colori
della Fabbrica Briati in Venezia
Pianta F. 3.
Spaccato F. 4
Pianta
F. 5
Recipienti per le Lisciave alcaline
per le Saponerie di Venezia.
Fornace a vetro, e per le Giasse di Murano in Venezia
Spaccato F. 8.
Prospetto F. 7
Spaccato F. 6
Torno per mollare Giasse, e Cristalli
Pianta al Piano del Laboratorio F. 9
Pianta alle Fondamenta F. 10.
F. 11.
Lisciatore delle Giasse.
F. 12.
Scala di Trabucchi per le Figure da 1 a 12.
Pianta del Pian terreno
F. 13
Spaccato F. 14.
Disposizione del Quartiere d'una Compagnia
d'Invalidi del Grande Edificio di Pest di S.M.C.
Scala di Trabucchi.


Macine coll'azione d'un Uomo
Assi della Macina
F. 20.
Spaccato della Macina a Tino
F. 19.
Prospetto della Macina a Tino per raffinare
F. 18
Fornello per colar il Piombo
F. 16
F. 17
Pianta della Macina
Scansie per l'asciugamento della Cerusa
F. 15
Prospetto d'una Macina a Cavallo per disgrossare
Vasi di Creta
F. 14
F. 12
Parti della Macina a mano
Bacina
F. 13
Crivello
Spaccato del Forno
Macina a mano per la Cerusa
F. 11
Lamina di Rame per colar il Piombo
F. 10
F. 9
Pianta, e Spaccato de' Forni Coobatorij per confettare il bianco di Cerusa della Fabbrica Algarotti in Venezia
F. 8
Pianta de' Forni
Piedi Liprandi
Scala per le F. da 8. a 20.
Segno coll'Ordigno per rompere le canelle, e ridurle in Margarite
F. 6
Forno per fabbricare le Margarite di vetri colorati
F. 5
Padella per la confezione delle Margarite
F. 7
Caldaje co' suoi Fornelli per confettare, e raffinare il Cremor di Tartaro di Venezia
F. 3.
Pianta
Spaccato
F. 4
Pianta della Caldaja bitumata per confettare il Sapone di Venezia
F. 1
Spaccato della Caldaja del Sapone
F. 2
Scala di Trabucchi per le F. 1 a 7.



Facciata. Fig VI

Fig IV
Profilo per traverso

Fig V
Taglio sul Fronte

Fornaci a riverbero per la risoluzione de minerali di Piombo di Tarsuits vicino a Villach nella Carinthia senza soffiere

Profilo sulla lunghezza Fig III

Pianta Fig I.

Fig II
Profilo sulla larghezza dell'asse della fornace

Pianta d'un molino per macinar li minerali in uso a Tarsuits
Fig XII.

Pianta d'una fornace per purificar il piombo

Profilo della detta fornace di Tarsuits. Fig X.

Spaccato sul fronte. Fig XII

Spaccato sulla lunghezza

depresse per il ferro, come si usano in Ungheria Fig XI.

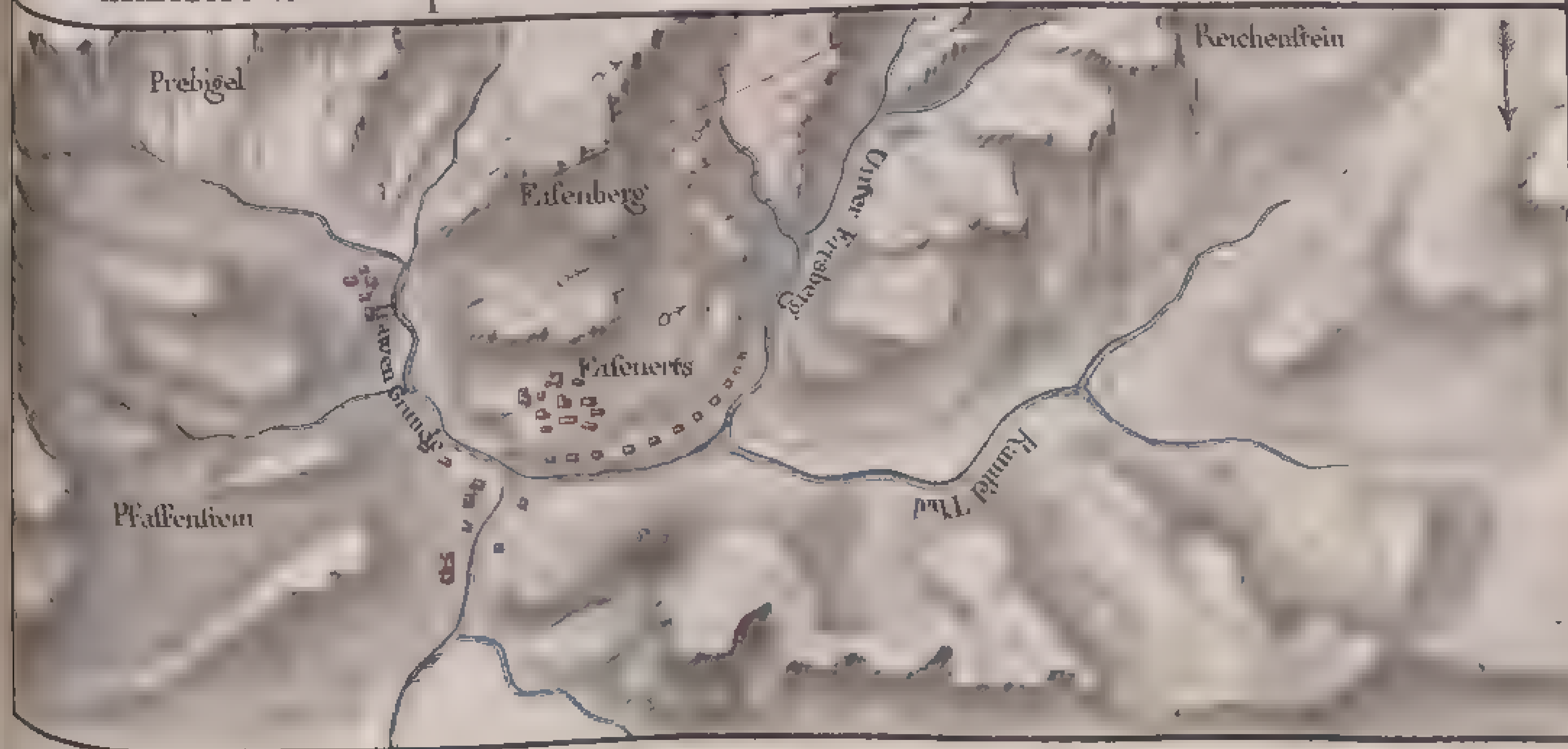
Situazione delle Fodine di Piombo, e di Giallamina, in Rabla vicino a Tarwitz nella Carintia.



Situazione delle Fodine di Piombo, di Bleiberg, vicino a Villach, nella Carintia.



Situazione delle importanti Miniere di Ferro, ed Acciajo di Eisenerts nella Stiria





Piedi liprandi per le F. 1. 2. 3. 4. 5.

Disposizione de Ventilatori di legno ai Forni del Ferro di Carintia, Stiria, e Tirolo

Prospettiva F. 1

Alzata F. 4

Pianta F. 2 F. 3 Spaccato

Fucina dell'Acciajo di Eisenarts in Stiria

Montoni per la Tusfiaw della pietra di ferro di Friesach in Carintia

F. 7

Piedi liprandi per le F. 6. 7.

Forno di calcinazione della pietra di Ferro di Eisenarts in Stiria

F. 6

Mastino di trasporto per la Pietra di Ferro di Eisenärts

F. 5 Pianta

Forno per dare il colore all'Ottone di Mühlbruck in Carintia

Spaccato F. 9

Pianta F. 8

Spaccato F. 15

Pianta F. 14

Griglia per il roventamento delle Lamine e rotelle dell'ottone di Mühlbrucken

F. 13

F. 10 Pianta

Disposizione d'un getto dell'Ottone nelle Lingottiere

F. 11 Spaccato

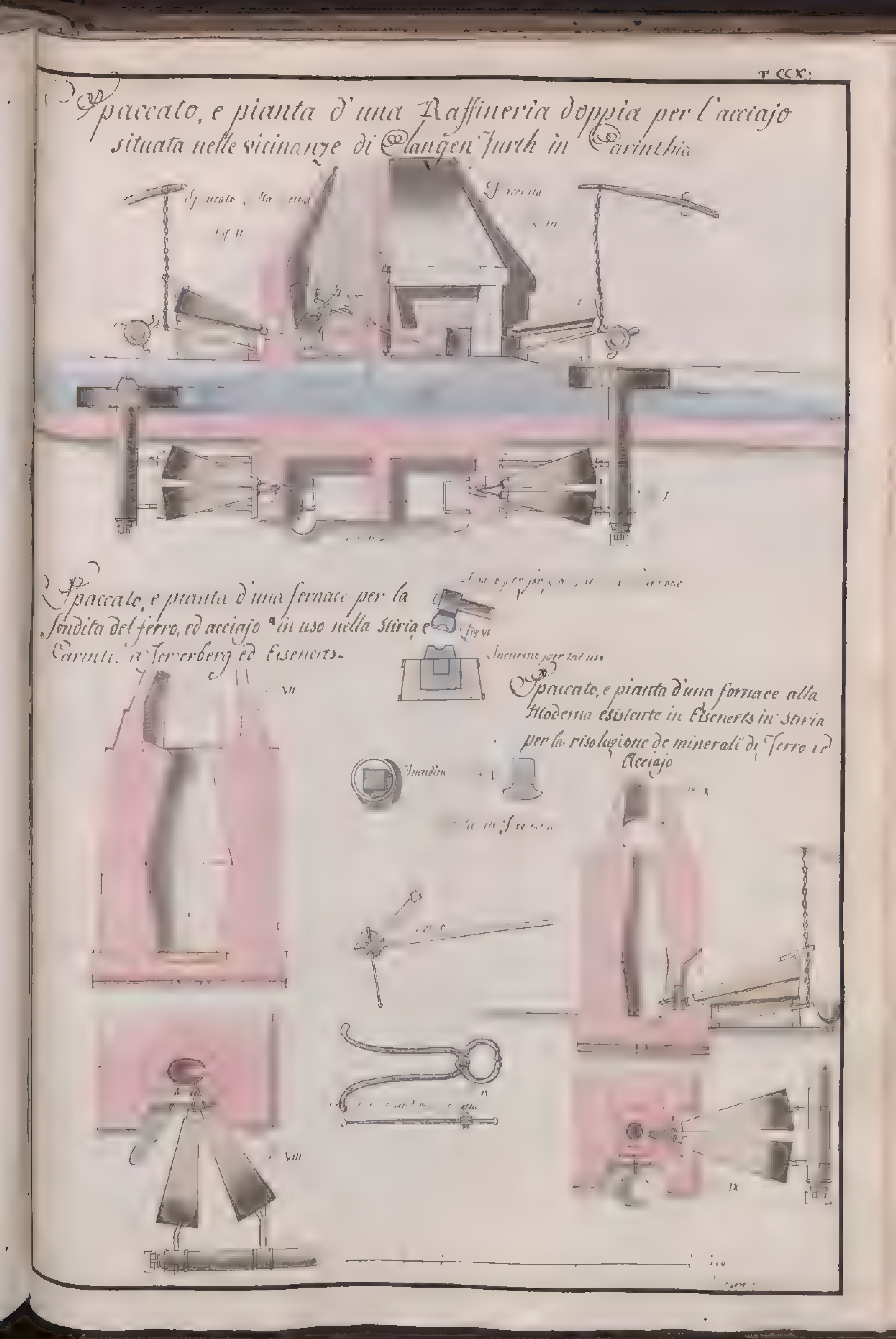
F. 12

Lingottiere per colare l'Ottone

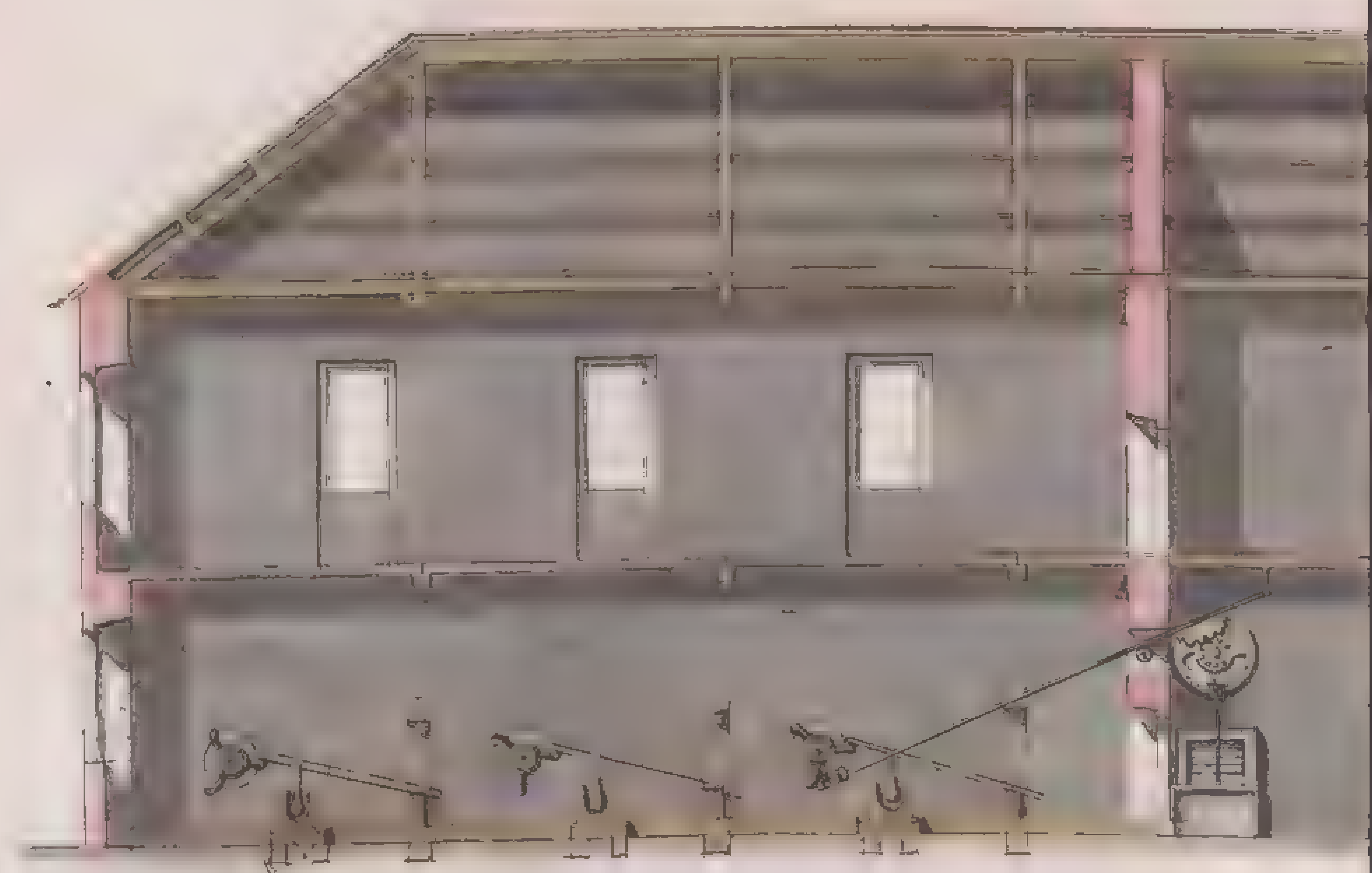
Spaccato F. 16

Forno per la fabbricazione del Minio della manifattura Algarotti in Venezia

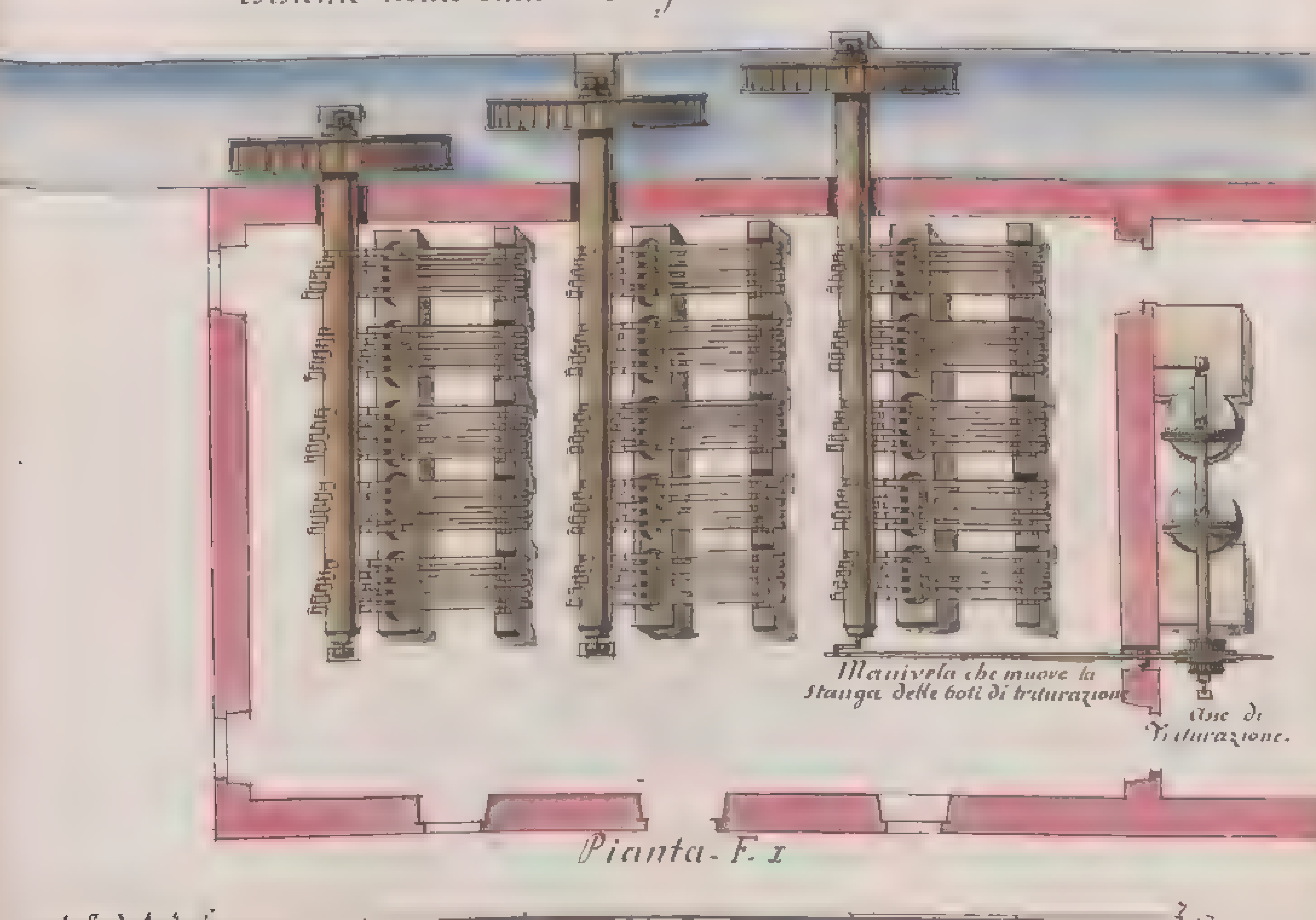
Scala di piedi liprandi per le F. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16.


T. CCX.
Spaccato, e pianta d'una Raffineria doppia per l'acciajo situata nelle vicinanze di Clangen Furth in Carinthia
Spaccato, e pianta d'una fornace per la fondita del ferro, ed acciajo in uso nella Stiria e Carinti. a Torerberg ed Eisenerts.
Incudine per tal uso
Spaccato, e pianta d'una fornace alla Moderna esistente in Eisenerts in Stiria per la risoluzione de minerali di Ferro ed Acciajo
Incudine

Profilo. F. II

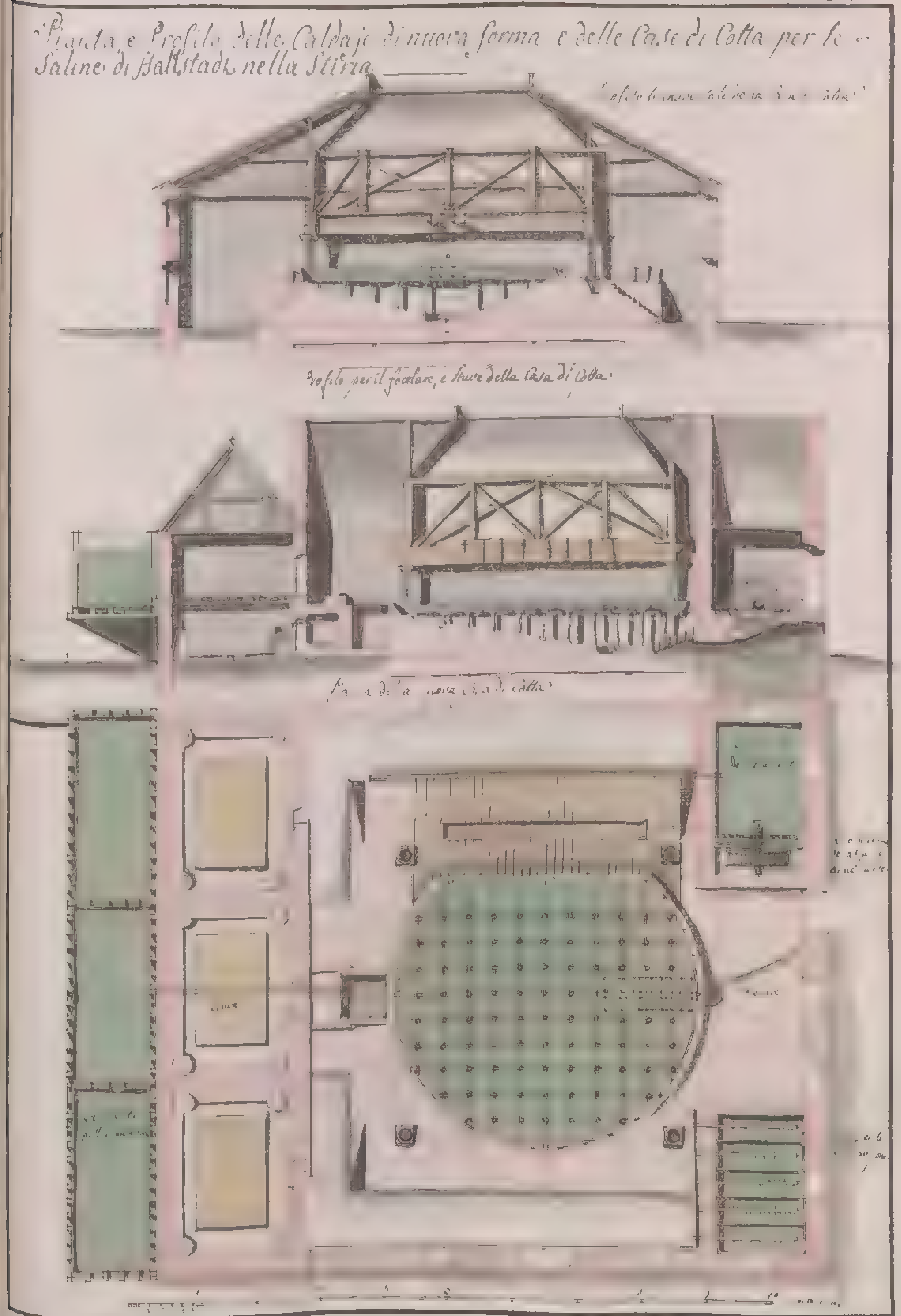


Pianta e Profilo d'una fabrica per la Carta a tre ruote a cinque Tombi esistente nella Città di Steyr nella Stiria.



Pianta. F. I

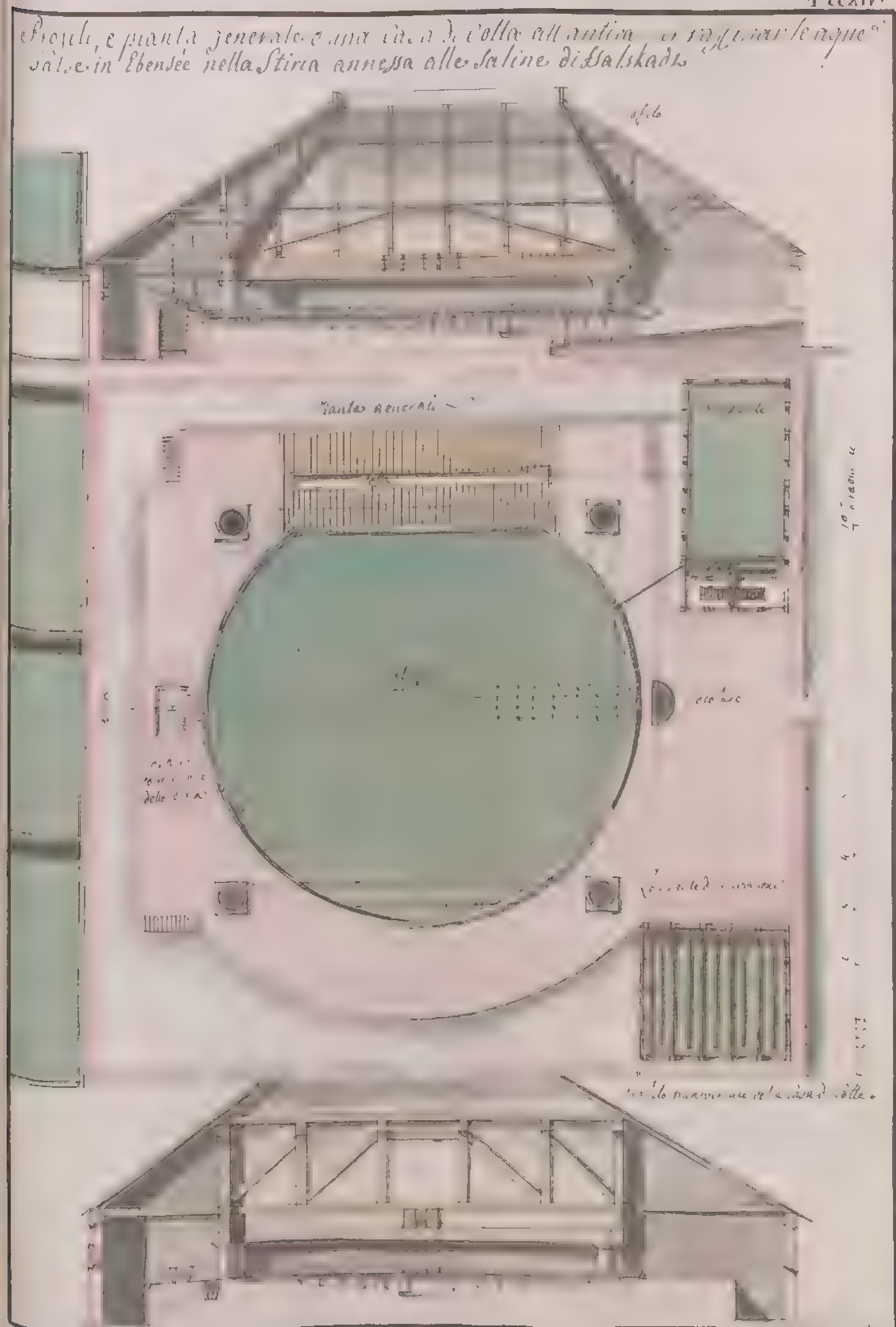
Trabucchi.

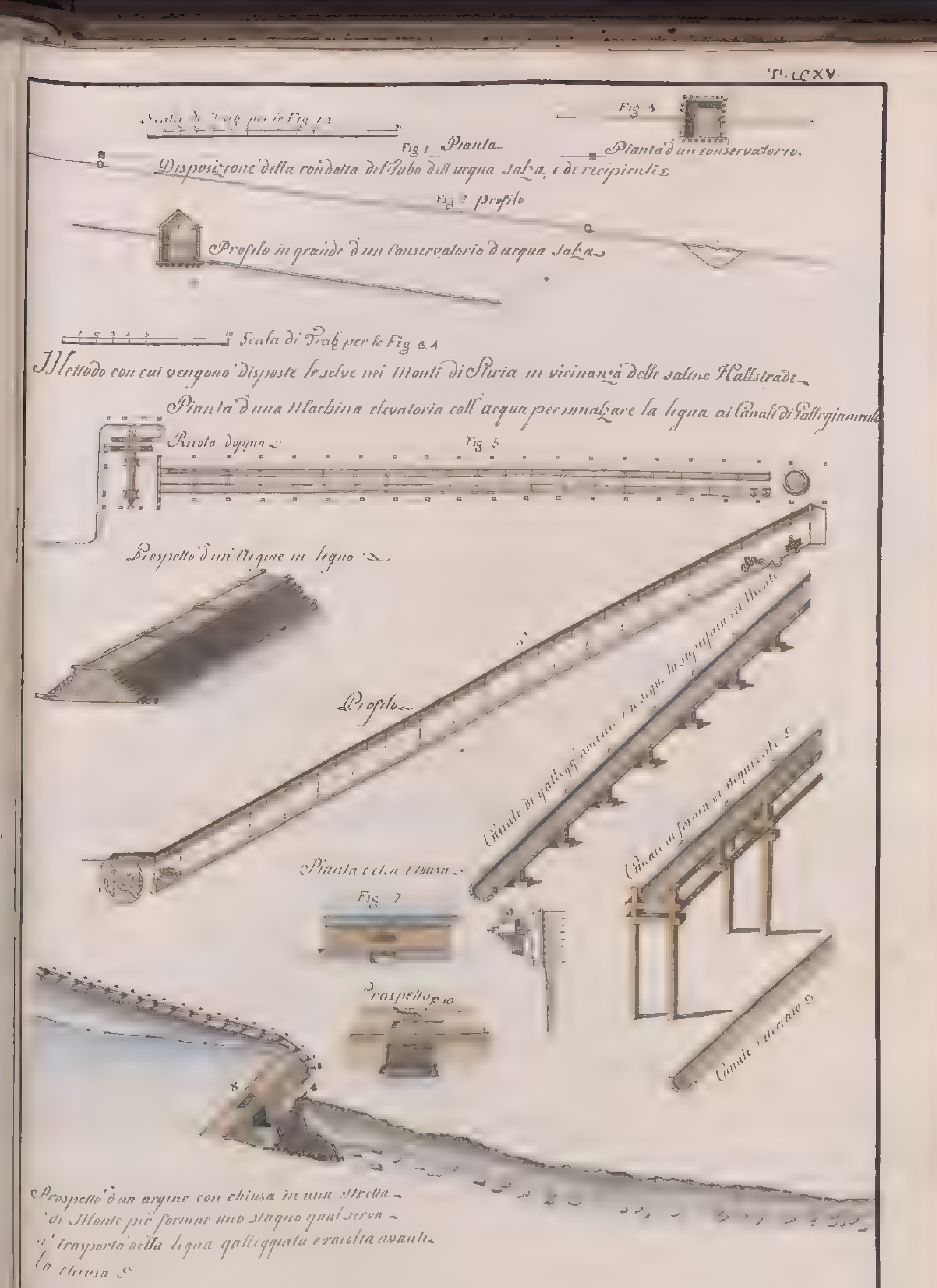

Pianta, e Profilo delle Caldaje di nuova forma e delle Case di Cotta per le Saline di Hallstadt nella Stiria
Profilo per il focolare, e stuve della Casa di Cotta

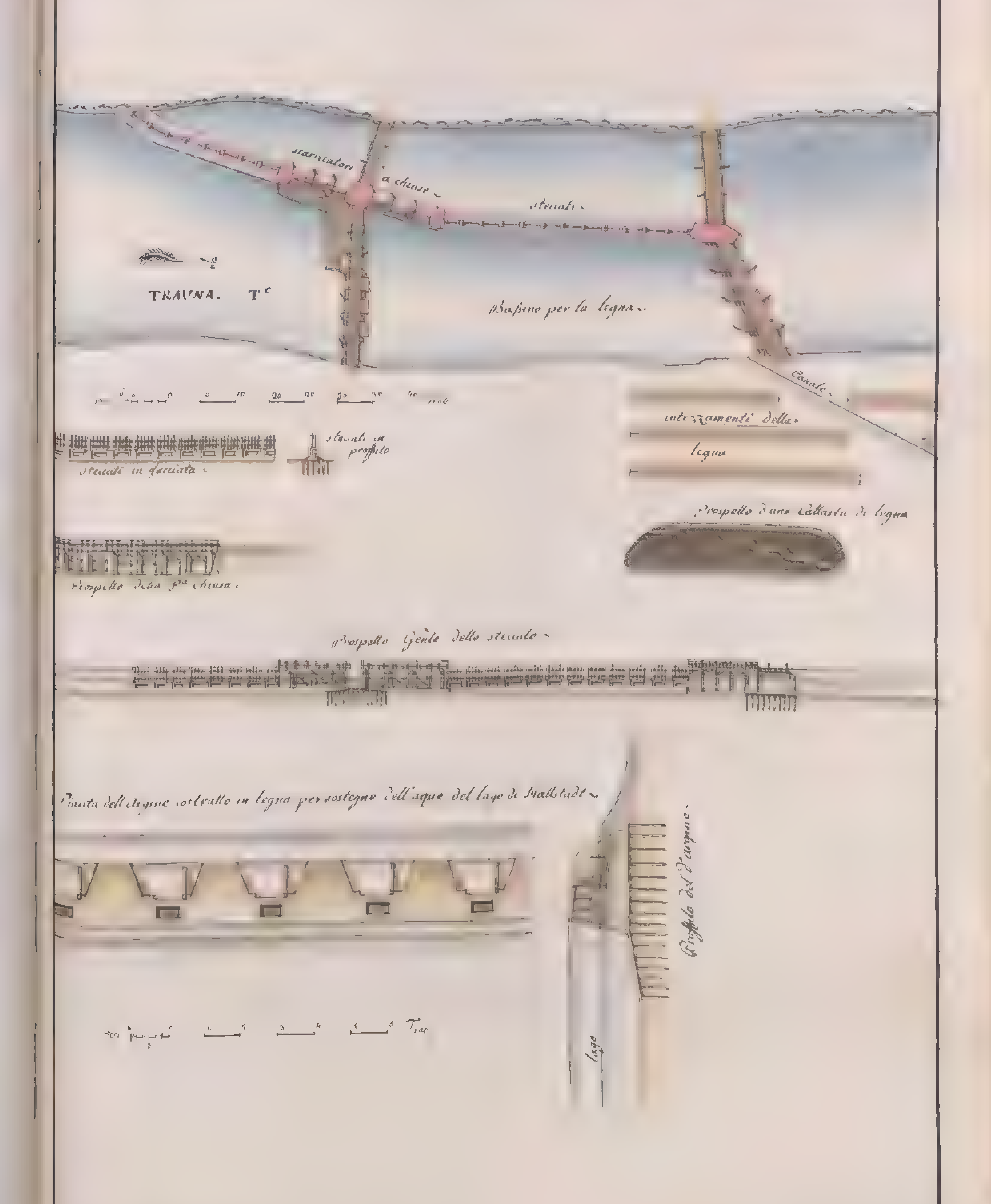
Scala per le fig. 1 2 3 4

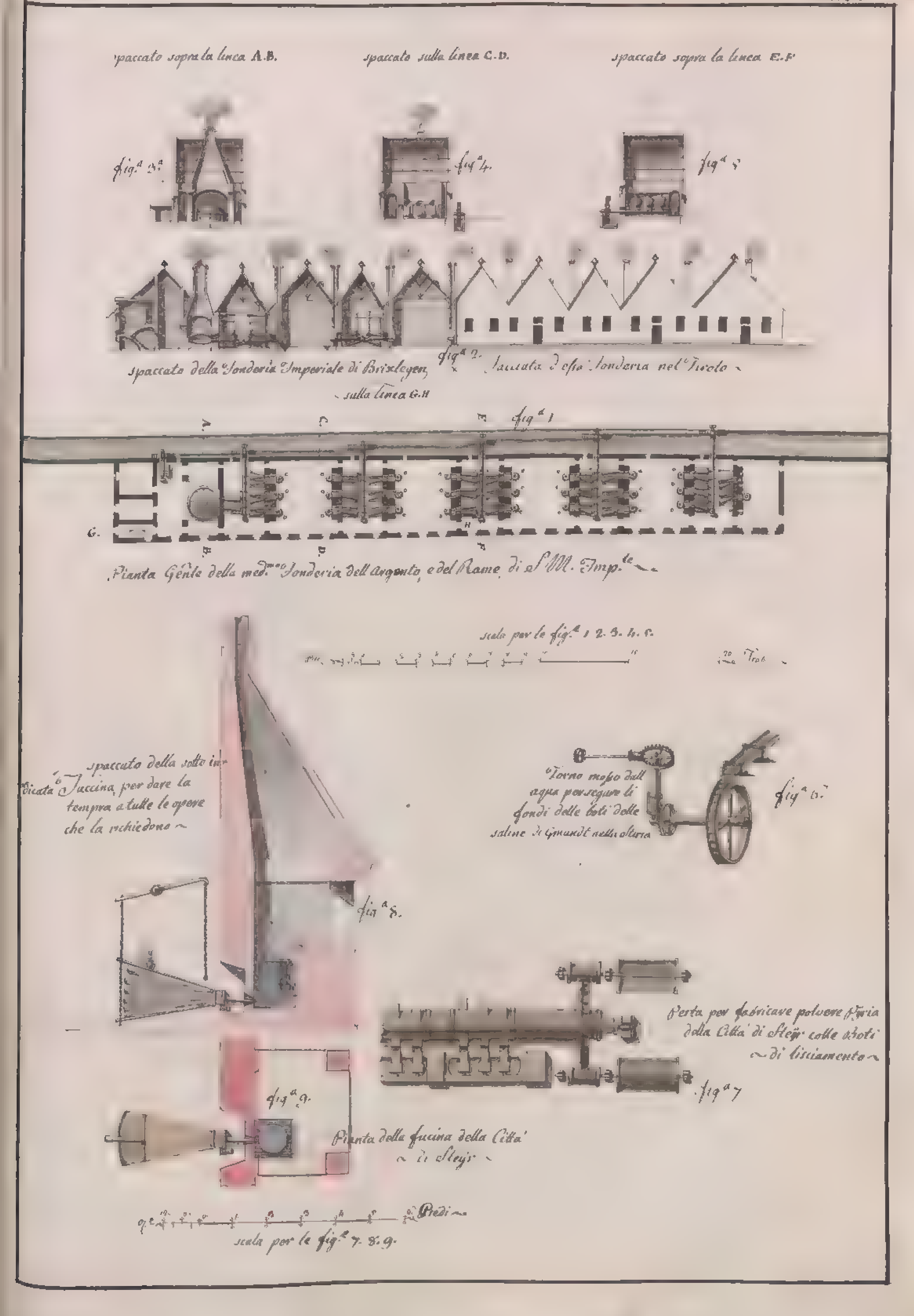
Pianta, e Profilo delle camere di roventamento de pezzi di Sal comune di Stena

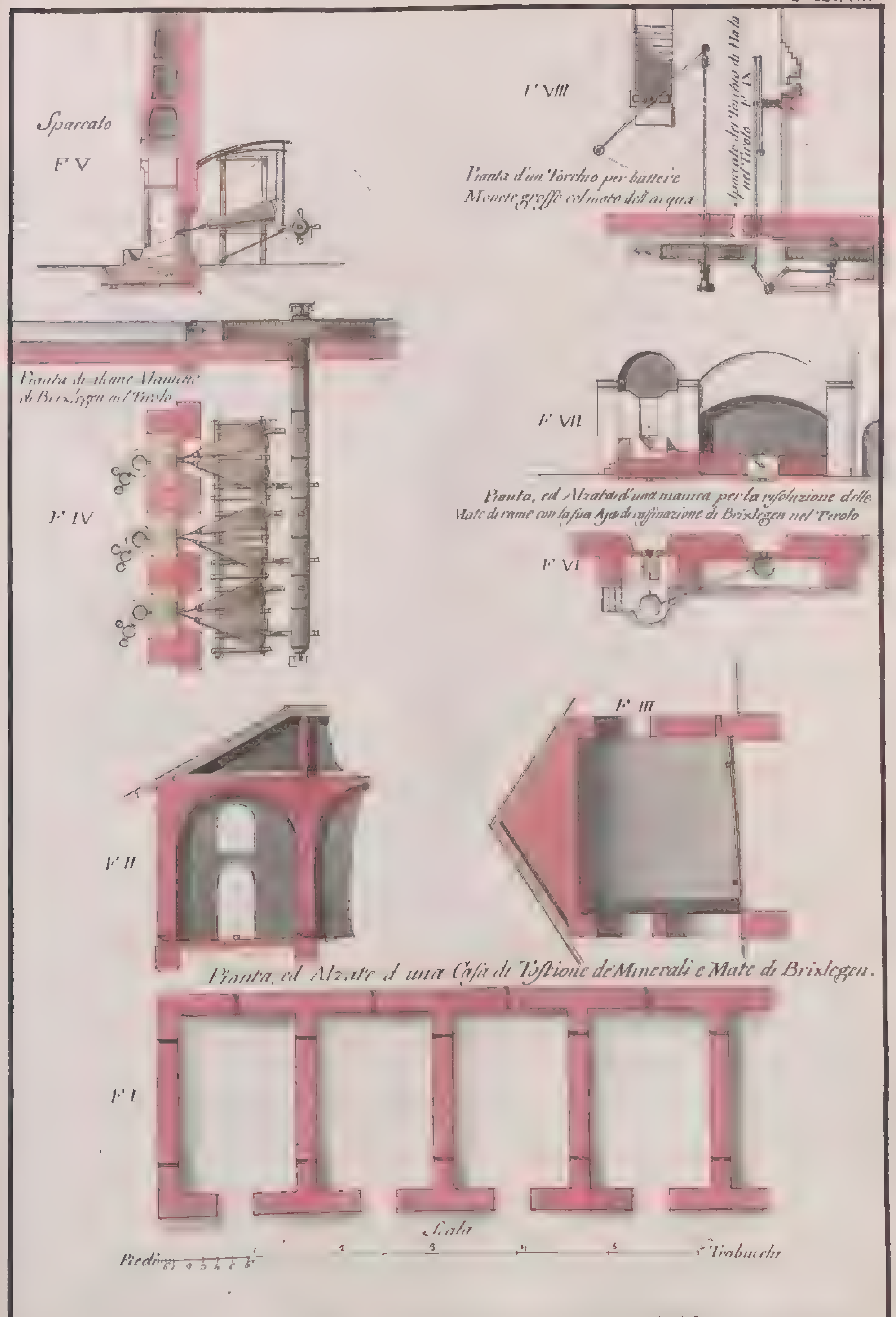
Profili, e pianta generale d'una casa di cotta all'antica a raggiar le acque salse in Ebensée nella Stiria annessa alle Saline di Halstadt




Fig 3
Fig 1 Pianta
Pianta d'un conservatorio.
Disposizione della condotta del Tubo dell acqua Salza, e de recipienti
Fig 2 profilo
Profilo in grande d'un Conservatorio d'acqua Salza
Scala di Trab per le Fig 3.4
Mettodo con cui vengono disposte le selve nei Monti di Stiria in vicinanza delle saline Hallstradt
Pianta d'una Machina elevatoria coll'acqua per innalzare la legna ai Canali di Galleggiamento
Ruota doppia
Fig 5
Prospetto d'un Argine in legno
Profilo
Fig 7
Prospetto F 10
Prospetto d'un argine con chiusa in una stretta di Monte per formar uno stagno qual serva al trasporto della legna galleggiata e raccolta avanti la chiusa
Scala di Trab per le Fig


Pianta d'uno Steccato o Rittegno della legna galleggiata sul Torrente Trauna, nella Stiria,
costrutto alle Saline di Hallstadt
scaricatori
a chiuse
steccati
TRAUNA. T.e
Bassino per la legna
Canale
Prospetto d'una cattasta di legna
steccati in facciata
steccati in profilo
Prospetto della 1.ma chiusa
Prospetto generale dello steccato
Pianta dell'argine costrutto in legno per sostegno dell'acque del lago di Hallstadt
Profilo dell'argine
lago


spaccato sopra la linea A.B.
spaccato sulla linea C.D.
spaccato sopra la linea E.F
fig.a 3.a
fig.a 4.
fig.a 5
spaccato della Fonderia Imperiale di Brixlegen, sulla linea G.H
fig.a 2.
facciata d'essa Fonderia nel Tirolo
fig.a 1
Pianta Gen.le della med.ma Fonderia dell'Argento, e del Rame, di S. M. Imp.le
scala per le fig.e 1. 2. 3. 4. 5.
spaccato della sotto indicata Fuccina per dare la tempra a tutte le opere che la richiedono
Torno mosso dall'aqua per seguare li fondi delle boti delle saline di Gmundt nella Stiria
fig.a 6.
fig.a 8.
Pesta per fabricare polvere Sfria della Città di Steyr colle Ruoti di lisciamento
fig.a 7
fig.a 9.
Pianta della fucina della Città di Steyr
Piedi
scala per le fig.e 7. 8. 9.


Spaccato
F. V
F. VIII
Pianta d'un Torchio per battere Monete grosse col moto dell'acqua
Spaccato del Torchio di Hala nel Tirolo F. IX
Pianta di alcune Maniche di Brixlegen nel Tirolo
F. VII
F. IV
Pianta, ed Alzata d'una manica per la risoluzione delle Mate di rame con la sua Aja di raffinazione di Brixlegen nel Tirolo
F. VI
F. III
F. II
Pianta, ed Alzate d'una Casa di Tostione de' Minerali e Mate di Brixlegen.
F. I
Scala
Piedi
Trabucchi



Ordigno per Tagliar utigli Taglienti come si usa in Steir

Fig. I

Fig. II

Ordigno per Tornire padelle esistente in Steir

Fig. III

Piante e profili d'una fornace à fuoco di fiamma per l'oricalco, come si usano alla Fabrica di Cnberan nel Tirolo

Fig. V

Fig. IV

Fig. VII

Fig. VI

Fig. VIII

Fornace di depurazione per Oricalco

Fig. X

Fig. IX

Ordigno di Trafila per il sottile

Ordigno per Tirar alla Trafila il filo d'Oricalco

Fig. XII

Pianta e profilo d'un fornello per ricuocere il filo d'Oricalco

Fig. XI

Fig. XIII

Pianta

Fig. XIV

ruota per gli aghi



Proffile de' Molini di Amalgamazione, come hanno alle Miniere d'Oro di Zillerthal nel Tirolo ~

fig.a 2

Sacchella pendente per concentrare le sabbie aurifere.

cucchiara

Prospetto del torchio per l'amalgama

fig.a 4

fig.a 3

Proffilo d'esso torchio

taglio del fornelletto, per distilare l'amalgama

pianta del macinatore di legno

fig.a 6

prospetto.

proffilo.

fig.a 5.

vase di distilazione

Pianta d'esso fornelletto.

Pianta de' sud.ti Molini.

fig.a 1.

Proffilo di un Pestrino, in longo, alla Tirolese ~

fig.a 7.

Proffilo per traverso, d'esso

fig.a 8

Pianta del d.o Pestrino ~ fig.a 9.

Cassoni di depurazione

lavature ~

fig.a 11.

fig.a 10.



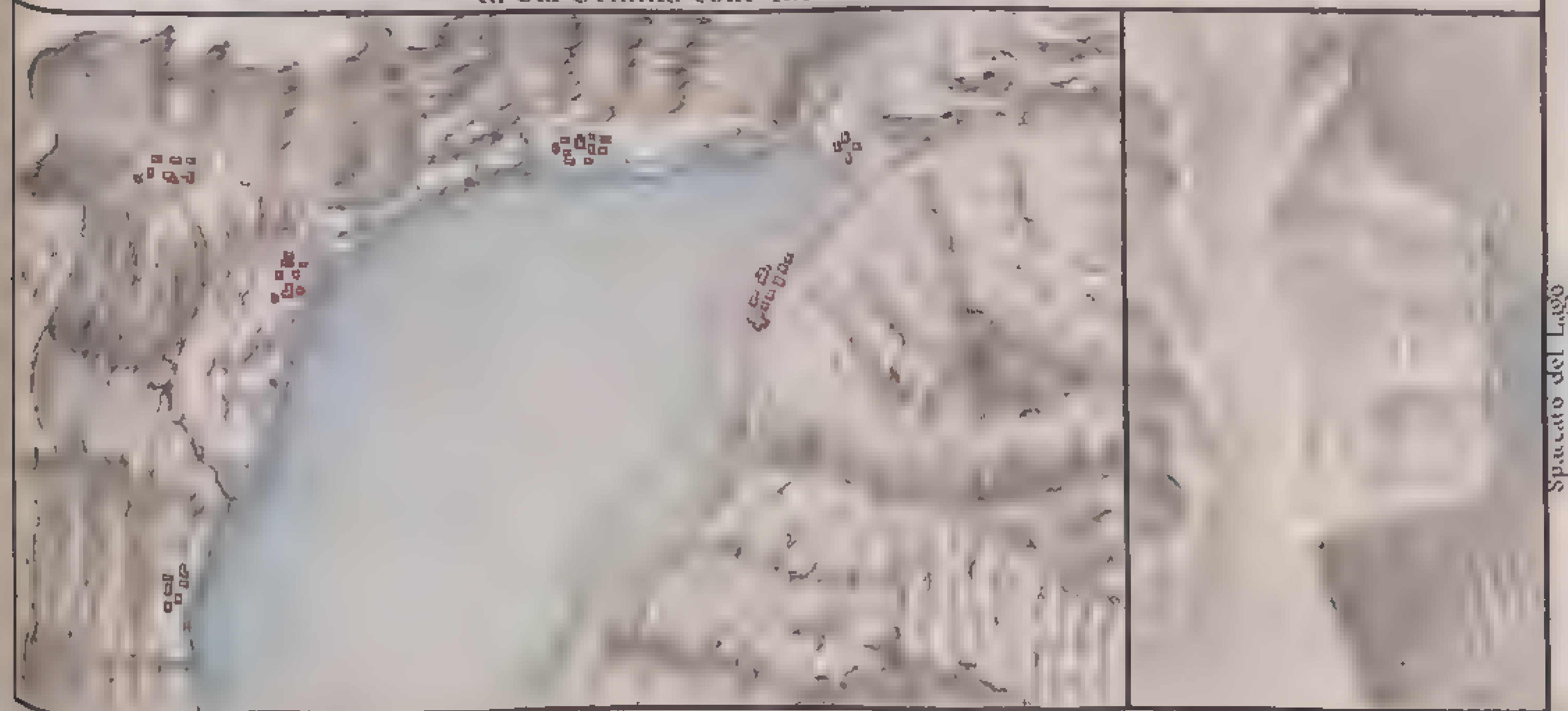
Situazione delle Fodine d' Argento, e Rame di Schwats nel Tirolo.



Situazione delle Miniere d' Oro di Zillerthal nel Tirolo.



Carta Topografica della Situazione del Lago di Hallestadt in Stiria, e della Miniera di Sal Gemma colle sue Raffinerie.



Fornace doppia distillatoria in Prospettiva

Indice.

A [illegible]
B [illegible]
C [illegible]
D [illegible] fornace [illegible] altura
E porta [illegible]
F [illegible]
G [illegible]
H [illegible] il vapore
I [illegible]
L [illegible]
M [illegible]
N [illegible] comunica nelle [illegible]
O [illegible]
P Tinello con acqua [illegible] condensato
R [illegible] Camino della [illegible]
S [illegible]
T [illegible] del [illegible]
U [illegible]
V [illegible]
W [illegible]
K [illegible]
X [illegible]
Y [illegible]
Z [illegible] Cinabro [illegible]
& [illegible]

Spaccato della fornace distillatoria

Pianta d'una fornace doppia distillatoria del Mercurio dal Cinabro della Miniera [illegible] in Spagna nella Mancha provincia della nuova Castiglia

I

Delineatio Primæ Salisfodinæ Wielicensis

WIZERUNK ZUPY WIELICKEY PIERWSZEY

II

Delineatio Secundæ Salisfodinæ Wielicensis

WIZERUNK ZUPY WIELICKEY WTOREY.

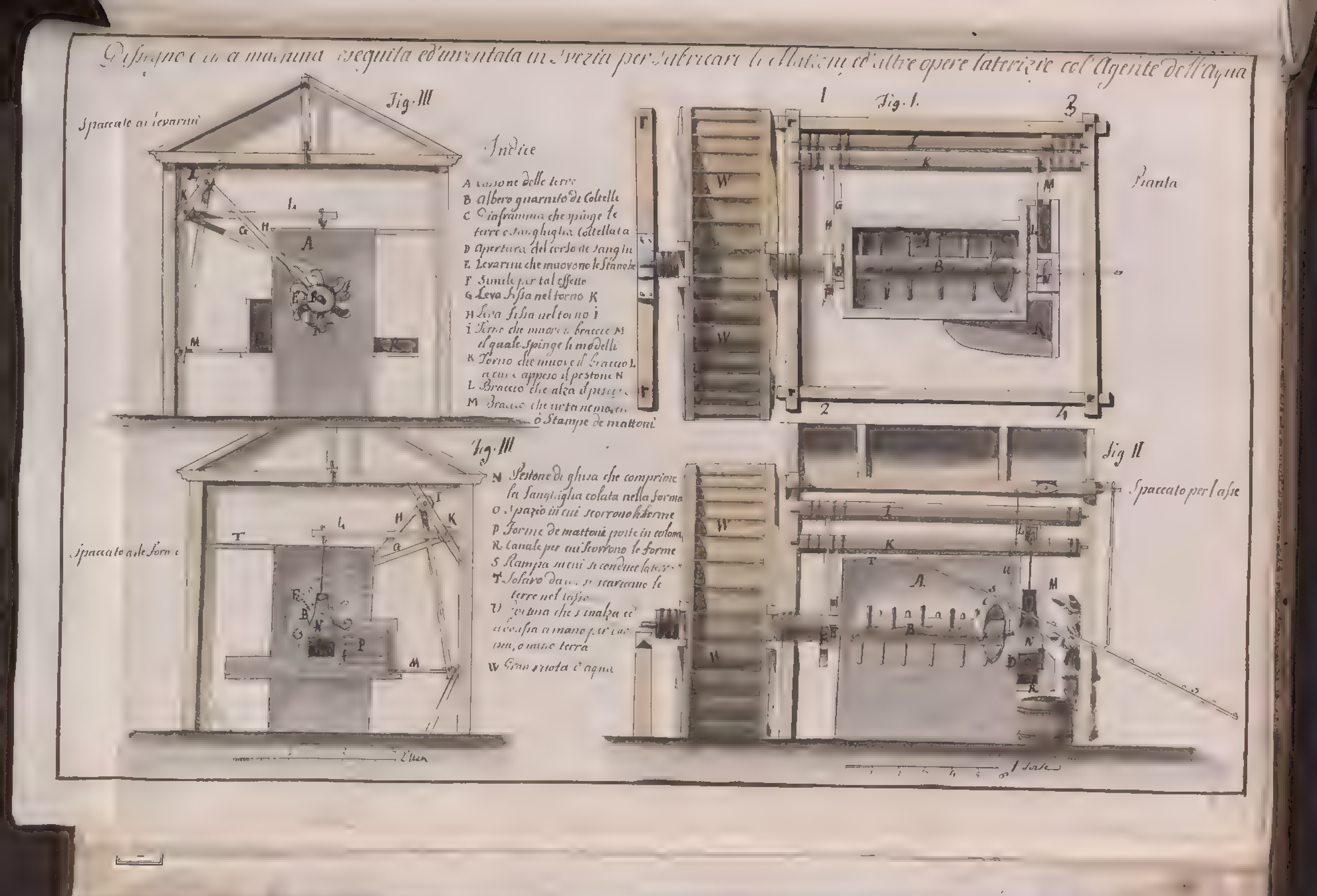

MIASTO
WIELICZKA
SALINARUM FODINÆ
Telure
NUNC
Administratione Illustriss et Excell
ADAMI A CASANOW
MARESCHALCI

III

Delineatio Tertiæ Salisfodinæ Wielicensis.

WIZERUNK ŻUPY WIELICKEY TRZECI.

GEDANI



eguita ed inventata in
opere laterizie col Agente dell'Aqua
Fig. III
Spaccato ai levarini
Indice
A cassone delle terre
B Albero guarnito de Coltelli
D Apertura del corso de sanguin
F Simile per tal effetto
G Leva fissa nel torno K
H Leva fissa nel torno I
il quale spinge li modelli
K Torno che muove il braccio L
a cui è appeso il pestone N
L Braccio che alza il pestone
O Stampe de mattoni
Fig. I.
Pianta
Fig. III
N Pestone di ghisa che comprime
la sanguiglia colata nella forma
O Spazio in cui scorrono le forme
P Forme de mattoni poste in colona
R Canale per cui scorrono le forme
terre nel tasso
W Gran ruota d'aqua
Fig. II
Spaccato per l'asse

Pianta e Spaccati della Fornace di Copella all'Inglese per separare l'Argento dal Piombo

Fornaci a riverbero per calcinare e fondere li Minerali di Piombo ed' Argento introdotte nella Savoja dalla Compagnia Inglese concessionaria delle Miniere di quel Ducato

Proffilo d'una Cassa a Griglie disposte a ...
Per essere applicata alla Lozione dell oro
in Piemonte.

Canale dell ... ell'aqua

Leva per far avanzare la griglia

... griglia più ristretta

Canale

Pianta della Cassa a griglie.

Canale dell'aqua

piano coperto di Panni

Colonne del Baracone

Legni

Piano de

Panni

Recipienti di Deposito

Lavatore

Canale dell ... dell'aque

Sito in vicinanza di Quarona in cui si progettano le fabriche per operare il Rame e per l'Oricalco - - -



Profilo tagliato su la ED.

Profilo tagliato su la GF

Profilo tagliato su la IH.

Profilo tagliato su la LM.

Gran profilo su la ABC in cui si vede il salto dell'Alveo sule Ruote della fabrica

Scala di Trabucchi - -

Pianta et Elevazioni della Fonderia di Villacidro nel Regno di Sardegna costrutta negl'anni 1741, 1743. dalli Concessionarii Mandel e B. d'Holtzendorff sotto la direzione del Celebre Bôle

Specificazione della Pianta

1. Porta principale
2. Scuderia
3. Alloggio de Direttori
4. Porta della corte
5. Magazeni de Carbone
6. Alloggiamenti de Mastri
7. Cucina
8. Porta verso la Montagna
9. Magazeno de Metalli
10. Poggiolo
11. Porta della Fonderia
12. Officina per gl'Assaggi
13. Arcate del Colonnato di [illegible]
14. Fornaci Alte
15. Fornace Mezzana
16. Fornaci d'Evaporazione
17. [illegible]
18. Porta che comunica a Mastri
19. Fornace all'Inglese per il Rame
20. Altra Fornace di Evaporazione
21. Fornace per depurar il Rame
22. Adito de Spiragli che passano sotto le Fornaci
23. Mantici
24. Alberi delle Ruote
25. Ruote
26. Balancieri per li Mantici
27. Porta Maestra della Fonderia
28. Condotto dell'Aqua per le Ruote
29. Scale che comunicano al Fosso delle Ruote
30. Fonderia di Separazione
31. Porta del Recinto verso Mezzoggio
32. Fornace di Calcinazione
33. Pozzo
34. Fosso per lo scolamento dell'Aqua superflua
35. Camino Sotterraneo
36. Uscita dell'Aquadotto [illegible]

